

Kompaktzylinder DPCB

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

- Kompakte Bauform ermöglicht Einsatz in engen Räumen
- Doppelt- und einfachwirkende Ausführungen
- Kolbenstange mit Außen- oder Innengewinde
- Mit und ohne Verdrehsicherung
- Mit und ohne Dämpfung
- Einfache Montage mit passenden Befestigungsmöglichkeiten
- Abschlussdeckel rund, quadratisch und verstärkt verfügbar

Einheitensystem

[N] Imperial

Verdrehsicherung

[QP] Mit Doppelkolbenstange

- Die Doppelkolbenstange verhindert, dass sich die Kolbenstange während der Bewegung drehen kann
- Anwendungsbeispiel: lageorientiertes Zuführen

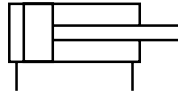
Laufeigenschaften

[L] Reibungsarm

- Der Antrieb verfügt über eine spezielle Dichtung, welche die Reibung an der Kolbenstange reduziert

Funktion

[] Doppeltwirkend



- Der Zylinder hat zwei pneumatische Anschlüsse, die nacheinander mit Druckluft beaufschlagt werden können
- Wird der hintere Anschluss mit Druckluft beaufschlagt, fährt der Zylinder aus. Zum Einfahren wird der vordere Anschluss mit Druckluft beaufschlagt.

Funktion

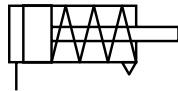
[P] Einfachwirkend, ziehend
(mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



- Der Zylinder hat einen pneumatischen Anschluss. Die Kolbenstange ist in Grundstellung ausgefahren
- Wird der Anschluss mit Druckluft beaufschlagt, fährt der Zylinder ein. Das Ausfahren übernimmt eine Feder

Funktion

[S] Einfachwirkend, drückend
(mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



- Der Zylinder hat einen pneumatischen Anschluss. Die Kolbenstange ist in Grundstellung eingefahren
- Wird der Anschluss mit Druckluft beaufschlagt, fährt der Zylinder aus. Das Einfahren übernimmt eine Feder

Kolbenstangenart

[] Einseitig



- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an einer Stirnseite des Zylinders genutzt werden

Kolbenstangenart

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an beiden Stirnseiten des Zylinders genutzt werden
- Die Kolbenstange ist innen hohl, dadurch kann sie zum Durchleiten von Vakuum oder Druckluft eingesetzt werden
- Gleiche Kräfte im Vor und Rückhub

Merkmale

Kolbenstangenart

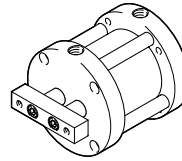
[T] Durchgehende Kolbenstange



- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an beiden Stirnseiten des Zylinders genutzt werden
- Gleiche Kräfte im Vor- und Rückhub
- Die Kolbenstange hat auf beiden Seiten ein Außen oder Innengewinde

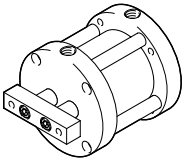
Kolbenstangenausführung

[] Eine Endplatte



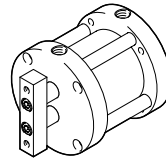
Kolbenstangenausführung

[J1] Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



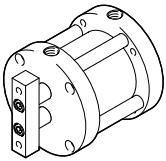
Kolbenstangenausführung

[J90] Eine Endplatte, 90° gedreht



Kolbenstangenausführung

[J91] Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung, 90° gedreht



Kolbenstangengewindeart

[] Außengewinde



- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an beiden Stirnseiten des Zylinders genutzt werden
- Gleiche Kräfte im Vor und Rückhub

Kolbenstangengewindeart

[F] Innengewinde

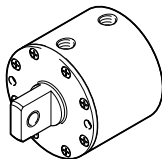
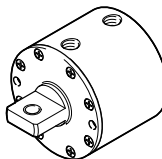


Kolbenstangengewindeart

[N] Kein Gewinde



Merkmale

Druckluftanschluss [] Lateral	Druckluftanschluss [P90] 90° gedreht
<ul style="list-style-type: none"> Die Druckluftanschlüsse befinden sich beide auf der gleichen Seite 	<ul style="list-style-type: none"> Der vordere Druckluftanschluss befindet sich um 90° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht
Druckluftanschluss [P180] 180° gedreht	Druckluftanschluss [P270] 270° gedreht
<ul style="list-style-type: none"> Der vordere Druckluftanschluss befindet sich um 180° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht 	<ul style="list-style-type: none"> Der vordere Druckluftanschluss befindet sich um 270° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht
Deckelform [] Rund	Deckelform [QX] Quadratisch
<ul style="list-style-type: none"> Die beiden abschließenden Deckel haben eine runde Form 	<ul style="list-style-type: none"> Die beiden abschließenden Deckel haben eine quadratische Form
Abschlussdeckel [V] Verstärkt	Befestigungsart [U] Mit Schwenkauge
<ul style="list-style-type: none"> Der verstärkte Abschlussdeckel dient zur Aufnahme von höheren Stoßkräften der Kolbenstange 	
Befestigungsart [CB]/[CF]/[CR] Durchgangsbohrungen	Befestigungsart [FT] Flanschgewinde, vorne
<ul style="list-style-type: none"> Die Durchgangsbohrungen im Deckel ermöglichen das Einführen von Schrauben. Hierzu ist der Bohrungs-Ø größer als der Schraubenkopf-Ø zu wählen 	<ul style="list-style-type: none"> Das Flanschgewinde (Außengewinde) befindet sich am Lagerdeckel und dient zur Befestigung des Zylinders mittels einer großen Sechskantmutter
Befestigungsart [MB]/[MF]/[MR] Befestigungsgewinde	Befestigungsart [Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne
<ul style="list-style-type: none"> Das Befestigungsgewinde (Innengewinde) ermöglicht das Befestigen von Schrauben am Deckel 	<ul style="list-style-type: none"> Die Schwenkzapfenbefestigung befindet sich am vorderen Deckel. Hier können Schwenkzapfen für Lagerstücke montiert werden
Befestigungsart [Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten	Befestigungsart [U90] Mit Schwenkauge, 90° gedreht
<ul style="list-style-type: none"> Die Schwenkzapfenbefestigung befindet sich am hinteren Deckel. Hier können Schwenkzapfen für Lagerstücke montiert werden 	

Merkmale

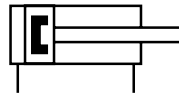
Dämpfung

[P]/[P2]/[P3] Elastische Dämpfungsringe/-platten

- Der Antrieb ist mit einer kunststoffelastischen Endlagendämpfung ausgestattet.
- Keine Einstellung notwendig
- Zeitsparend

Positionserkennung

[A] Für Näherungsschalter



Abstreifervariante

[A1] Erhöhte chemische Beständigkeit



- Dichtungen aus FKM sorgen für eine längere Lebensdauer, z.B. beim Einsatz von Kühlschmierstoffen

Abstreifervariante

[A4] Abstreifer aus NBR



- Ein zusätzlicher Abstreifer aus NBR verhindert das Eindringen von Schmutzpartikeln am Antrieb

Kolbenstangenverlängerung

[NE] 0,001...6"

- Die Kolbenstange kann um 0,001...6" verlängert werden

Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø	Hub	Einheiten- system	Verdreh- sicherung	Laufeigen- schaften	Kolbenstangenart		Kolbenstangenausführung		
		[in]	[in]	N	QP	L	H	T	J1	J90	J91
Doppelt- wirkend	DPCB	1/2	1/8 ... 4	■	–	■	■	■	■	■	■
	DPCB	3/4		■	■	■	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■
		2		■	■	■	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	–	■	■	■	■	■	■
		3		■	–	■	■	■	■	■	■
		4		■	–	■	■	■	■	■	■
	Einfach- wirkend	DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)									
DPCB-...-P		1/2	1/8 ... 4	■	–	■	–	–	■	■	■
		3/4		■	–	■	–	–	■	■	■
		1 1/16		■	–	■	–	–	■	■	■
		1 1/2		■	–	■	–	–	■	■	■
		2		■	–	■	–	–	■	■	■
		2 1/2		■	–	■	–	–	■	■	■
		3		■	–	■	–	–	■	■	■
		4		■	–	■	–	–	■	■	■
DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)											
DPCB-...-S		1/2	1/8 ... 4	■	–	■	–	–	■	■	■
		3/4		■	–	■	–	–	■	■	■
		1 1/16		■	–	■	–	–	■	■	■
		1 1/2		■	–	■	–	–	■	■	■
		2		■	–	■	–	–	■	■	■
		2 1/2		■	–	■	–	–	■	■	■
		3		■	–	■	–	–	■	■	■
		4		■	–	■	–	–	■	■	■

Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø	Hub	Kolbenstangengewindeart		Druckluftanschluss			Deckelform	Abschlussdeckel
		[in]	[in]	F	N	P90	P180	P270	QX	V
Doppelt-wirkend	DPCB- ...									
		1/2	1/8 ... 4	■	■	—	■	—	—	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■
		2		■	■	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■
		3		■	■	■	■	■	■	■
		4		■	■	■	■	■	■	■
Einfach-wirkend	DPCB-....-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)									
		1/2	1/8 ... 4	■	■	—	■	—	—	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■
		2		■	■	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■
		3		■	■	■	■	■	■	■
		4		■	■	■	■	■	■	■
	DPCB-....-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)									
		1/2	1/8 ... 4	■	■	—	■	—	—	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■
		2		■	■	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■
		3		■	■	■	■	■	■	■
		4		■	■	■	■	■	■	■

Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø	Hub	Befestigungsart											
		[in]	[in]	U	CB	CF	CR	FT	MB	MF	MR	Y2	Y3	U90	
Doppelt-wirkend	DPCB- ...														
		1/2	1/8 ... 4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Einfach-wirkend	DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)														
		1/2	1/8 ... 4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)														
		1/2	1/8 ... 4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-ø	Hub	Dämpfung				Positionserkennung	Abstreifervariante		Kolbenstangenverlängerung
		[in]	[in]	N	P	P2	P3	A	A1	A4	-...NE
Doppelt-wirkend	DPCB- ...										
		1/2	1/8 ... 4	■	■	■	■	■	■	■	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■
		2		■	■	■	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■
		3		■	■	■	■	■	■	■	■
		4		■	■	■	■	■	■	■	■
Einfach-wirkend	DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)										
		1/2	1/8 ... 4	■	–	■	–	■	■	■	■
		3/4		■	–	■	–	■	■	■	■
		1 1/16		■	–	■	–	■	■	■	■
		1 1/2		■	–	■	–	■	■	■	■
		2		■	–	■	–	■	■	■	■
		2 1/2		■	–	■	–	■	■	■	■
		3		■	–	■	–	■	■	■	■
		4		■	–	■	–	■	■	■	■
	DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)										
		1/2	1/8 ... 4	■	–	–	■	■	■	■	■
		3/4		■	–	–	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	–	–	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	–	–	■	■	■	■	■
		2		■	–	–	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	–	–	■	■	■	■	■
		3		■	–	–	■	■	■	■	■
		4		■	–	–	■	■	■	■	■

Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø	Hub	Kolbenstangengewinde								
		[in]	[in]	U10	U12	U34	U38	U58	U8C	U10C	U12C	
Doppelt-wirkend	DPCB- ...											
		1/2	1/8 ... 4	–	–	–	–	–	■	–	–	
		3/4		■	–	–	–	–	–	–	■	–
		1 1/16		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		1 1/2		–	–	–	■	–	–	–	–	–
		2		–	■	–	–	–	–	–	–	■
		2 1/2		–	■	–	–	–	–	–	–	■
		3		–	–	–	–	■	–	–	–	–
		4		–	–	■	–	–	–	–	–	–
Einfach-wirkend	DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)											
		1/2	1/8 ... 4	–	–	–	–	–	■	–	–	
		3/4		■	–	–	–	–	–	■	–	
		1 1/16		–	–	–	–	–	–	–	–	
		1 1/2		–	–	–	■	–	–	–	–	
		2		–	■	–	–	–	–	–	■	
		2 1/2		–	■	–	–	–	–	–	■	
		3		–	–	–	–	■	–	–	–	
		4		–	–	■	–	–	–	–	–	
	DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)											
		1/2	1/8 ... 4	–	–	–	–	–	■	–	–	
		3/4		■	–	–	–	–	–	■	–	
		1 1/16		–	–	–	–	–	–	–	–	
		1 1/2		–	–	–	■	–	–	–	–	
		2		–	■	–	–	–	–	–	■	
		2 1/2		–	■	–	–	–	–	–	■	
		3		–	–	–	–	■	–	–	–	
		4		–	–	■	–	–	–	–	–	

Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø	Hub	Kolbenstangengewinde				
		[in]	[in]	U34C	U38C	U516	U58C	U516C
Doppelt-wirkend	DPCB- ...							
		1/2	1/8 ... 4	—	—	—	—	—
		3/4		—	—	—	—	—
		1 1/16		—	—	■	—	■
		1 1/2		—	■	—	—	—
		2		—	—	—	—	—
		2 1/2		—	—	—	—	—
		3		—	—	—	■	—
		4		■	—	—	—	—
Einfach-wirkend	DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)							
		1/2	1/8 ... 4	—	—	—	—	—
		3/4		—	—	—	—	—
		1 1/16		—	—	■	—	■
		1 1/2		—	■	—	—	—
		2		—	—	—	—	—
		2 1/2		—	—	—	—	—
		3		—	—	—	■	—
		4		■	—	—	—	—
	DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)							
		1/2	1/8 ... 4	—	—	—	—	—
		3/4		—	—	—	—	—
		1 1/16		—	—	■	—	■
		1 1/2		—	■	—	—	—
		2		—	—	—	—	—
		2 1/2		—	—	—	—	—
		3		—	—	—	■	—
		4		■	—	—	—	—

Typenschlüssel

001	Baureihe	
DPCB	Pancake Zylinder	
002	Einheitensystem	
N	Imperial	
003	Verdrehsicherung	
	Ohne	
QP	Mit Doppelkolbenstange	
004	Laufeigenschaften	
	Standard	
L	Reibungsarm	
005	Kolbendurchmesser [„]	
1/2“	1/2“	
3/4“	3/4“	
1 1/16“	1 1/16“	
1 1/2“	1 1/2“	
2“	2“	
2 1/2“	2 1/2“	
3“	3“	
4“	4“	
006	Hub [„]	
1/8“	1/8“	
1/4“	1/4“	
3/8“	3/8“	
1/2“	1/2“	
5/8“	5/8“	
3/4“	3/4“	
7/8“	7/8“	
1“	1“	
1 1/8“	1 1/8“	
1 1/4“	1 1/4“	
1 3/8“	1 3/8“	
1 1/2“	1 1/2“	
1 5/8“	1 5/8“	
1 3/4“	1 3/4“	
1 7/8“	1 7/8“	
2“	2“	
2 1/8“	2 1/8“	
2 1/4“	2 1/4“	
2 3/8“	2 3/8“	
2 1/2“	2 1/2“	
2 5/8“	2 5/8“	
2 3/4“	2 3/4“	
2 7/8“	2 7/8“	
3“	3“	
3 1/8“	3 1/8“	
3 1/4“	3 1/4“	
3 3/8“	3 3/8“	
3 1/2“	3 1/2“	
3 5/8“	3 5/8“	
3 3/4“	3 3/4“	
3 7/8“	3 7/8“	
4“	4“	
007	Funktion	
	Doppeltwirkend	
P	Einfachwirkend, ziehend	
S	Einfachwirkend, drückend	

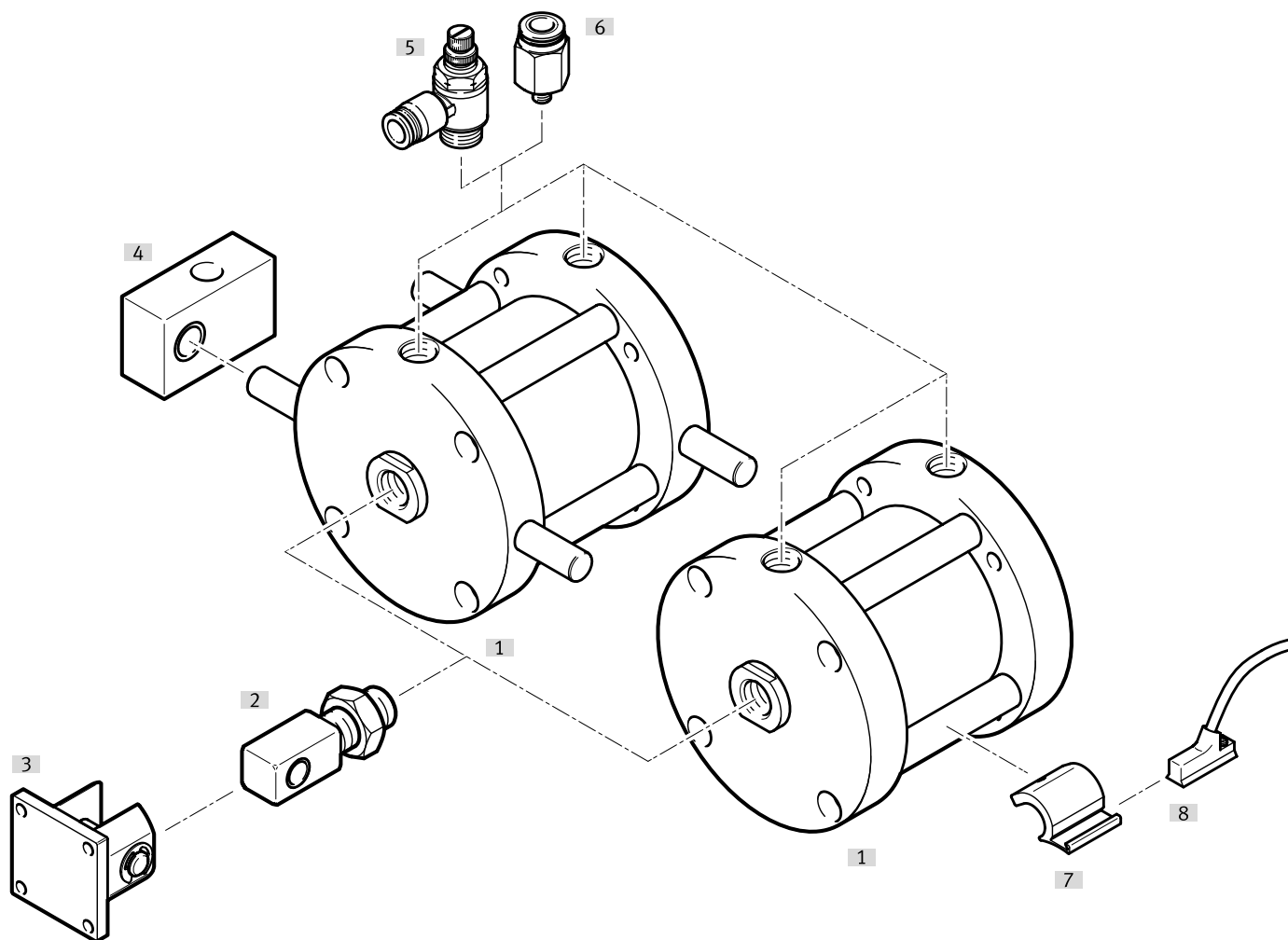
008	Kolbenstangenart	
	Einseitig	
H	Durchgehende, hohle Kolbenstange	
T	Durchgehende Kolbenstange	
009	Kolbenstangenausführung	
	Eine Endplatte	
J1	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung	
J90	Eine Endplatte, 90° gedreht	
J91	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung, 90° gedreht	
010	Kolbenstangengewindeart	
	Außengewinde	
F	Innengewinde	
N	Kein Gewinde	
011	Druckluftanschluss	
	Lateral	
P90	90° gedreht	
P180	180° gedreht	
P270	270° gedreht	
012	Deckelform	
	Rund	
QX	Quadratisch	
013	Abschlussdeckel	
	Standard	
V	Verstärkt	
014	Befestigungsart	
	Standard	
U	Mit Schwenkauge	
CB	Durchgangsbohrungen, beidseitig	
CF	Durchgangsbohrungen, vorne	
CR	Durchgangsbohrungen, hinten	
FT	Flanschgewinde, vorne	
MB	Befestigungsgewinde, beidseitig	
MF	Befestigungsgewinde, vorne	
MR	Befestigungsgewinde, hinten	
Y2	Schwenkzapfenbefestigungsposition vorne	
Y3	Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten	
U90	Mit Schwenkauge, 90° gedreht	
015	Dämpfung	
N	Keine Dämpfung	
P	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig	
P2	Elastische Dämpfungsringe/-platten vorne	
P3	Elastische Dämpfungsringe/-platten hinten	
016	Positionserkennung	
	Ohne	
A	Für Näherungsschalter	
017	Temperaturbereich	
	Standard	
T3	-40 ... +80 °C	

Typenschlüssel

018	Abstreifervariante	
	Keine	
A1	Erhöhte chemische Beständigkeit	
A4	Abstreifer aus NBR	
019	Kolbenstangenverlängerung	
	Ohne	
...NE	0.001“ ... 6“	

020	Kolbenstangengewinde	
	Standard	
U10	10-32 UNF	
U12	1/2-20 UNF-2A	
U34	3/4-16 UNF	
U38	3/8-24 UNF	
U58	5/8-18 UNF-2A	
U8C	8-32 UNC	
U10C	10-24 UNC	
U12C	1/2-13 UNC	
U34C	3/4-10 UNC	
U38C	3/8-16 UNC	
U516	5/16-24 UNF	
U58C	5/8-11 UNC	
U516C	5/16-18 UNC	

Peripherieübersicht



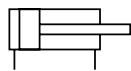
Peripherieübersicht

Zubehör		Beschreibung	→ Seite/Internet
[1]	Kompaktzylinder DPCB		
[2]	Gabelkopf DARC-C5-...-M	lässt eine Schwenkbewegung in einer Ebene zu	146
[3]	Schwenkflansch DAMS-C5-...-D	Zur Anbindung an Gabelkopf DARC	146
[4]	Lagerstück DAMC-C5-...-M	Zur Aufnahme von Schwenkzapfenbefestigungen	147
[5]	Drossel-Rückschlagventil GRLA	zur Geschwindigkeitsregulierung	148
[6]	Steckverschraubung QB/QBL	zum Anschluss von außentolerierten Druckluftschläuchen	148
[7]	Sensorhalter SAMH-NC5	Zur Befestigung des Näherungsschalters SDBF-FBS	147
[8]	Näherungsschalter SDBF-FBS	integrierbar in Schwalbenschwanznut	148

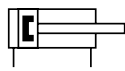
Datenblatt

Funktion

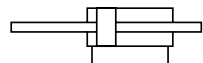
DPCB



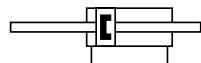
DPCB-...-A



DPCB-...-T



DPCB-...-T-...-A



⌀ - Durchmesser
1/2 ... 4 inch

l - Hublänge
1/8 ... 4 inch

Allgemeine Technische Daten

Allgemeine Technische Daten		1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Kolben-Ø									
Konstruktiver Aufbau	Kolben								
	Kolbenstange								
	Zylinderrohr								
Funktionsweise	doppeltwirkend								
Pneumatischer Anschluss mit Innengewinde	10-32 UNF-2B	1/8 NPT							
Kolbenstangengewinde									
[]	8-32 UNC-2A	10-24 UNC-2A	5/16-18 UNC-2A	3/8-16 UNC-2A	1/2-13 UNC-2A		5/8-11 UNC-2A	3/4-10 UNC-2A	
[F]	8-32 UNC-2B	10-24 UNC-2B	5/16-18 UNC-2B	3/8-16 UNC-2B	1/2-13 UNC-2B		5/8-11 UNC-2B	3/4-10 UNC-2B	
[]	–	10-32 UNF-2A	5/16-24 UNF-2A	3/8-24 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A		5/8-18 UNF-2A	3/4-16 UNF-2A	
[F]		10-32 UNF-2B	5/16-24 UNF-2B	3/8-24 UNF-2B	1/2-20 UNF-2B		5/8-18 UNF-2B	3/4-16 UNF-2B	
Kolbenstangenende	Außengewinde								
	Innengewinde								
Verdrehsicherung/Führung	Doppelkolbenstange mit Endplatte								
	Doppelkolbenstange mit Endplatte 90° gedreht								
	Doppelkolbenstange mit Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung								
	Doppelkolbenstange mit Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung 90° gedreht								
Hub	[in]	1/8 ... 4							
Dämpfung									
[P]	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig								
[P2]	elastische Dämpfungsringe/-platten vorne								
[P3]	elastische Dämpfungsringe/-platten hinten								
Positionserkennung	für Näherungsschalter								
Befestigungsart									
[U]	mit Schwenkauge am Abschlussdeckel								
[U90]	mit Schwenkauge am Abschlussdeckel um 90° gedreht								
[CB]	mit Durchgangsbohrung beidseitig								
[CF]	mit Durchgangsbohrung am Lagerdeckel								
[CR]	mit Durchgangsbohrung am Abschlussdeckel								
[Y2]	mit Schwenkzapfenbefestigung am Lagerdeckel								
[Y3]	mit Schwenkzapfenbefestigung am Abschlussdeckel								
[FT]	mit Flanschgewinde am Lagerdeckel								
[MB]	Direktbefestigung über Gewinde beidseitig								
[MF]	Direktbefestigung über Gewinde am Lagerdeckel								
[MR]	Direktbefestigung über Gewinde am Abschlussdeckel								
	mit Zubehör								
Einbaulage	beliebig								

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Betriebsdruck [psi]	15 ... 150							
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)							
Umgebungstemperatur ¹⁾ [°F]	-25 ... +221							

1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten

Kräfte [lbs] bei 80 psi								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Theoretische Kraft, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange) ¹⁾	16	35,2	70,4	140,8	251,2	392,8	565,6	1005,6
Theoretische Kraft, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)	12	28,8	55,2	116	212,8	357,6	517,6	942,4

1) Gilt nur für Variante H (durchgehende, hohle Kolbenstange) und Variante T (durchgehende Kolbenstange)

Kräfte bei Variante QP (mit Doppelkolbenstange) [lbs]								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Theoretische Kraft bei 80 psi, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange) ¹⁾	–	35,2	70,4	140,8	251,2	–		
Theoretische Kraft bei 80 psi, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)		31,2	62,4	123,2	220,8			

1) Gilt nur für Variante H (durchgehende, hohle Kolbenstange) und Variante T (durchgehende Kolbenstange)

Werkstoffe	
Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Dynamische Dichtungen	NBR
	FPM
Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei, hartverchromt
Zylinderrohr	Verbundwerkstoff, verstärkt
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

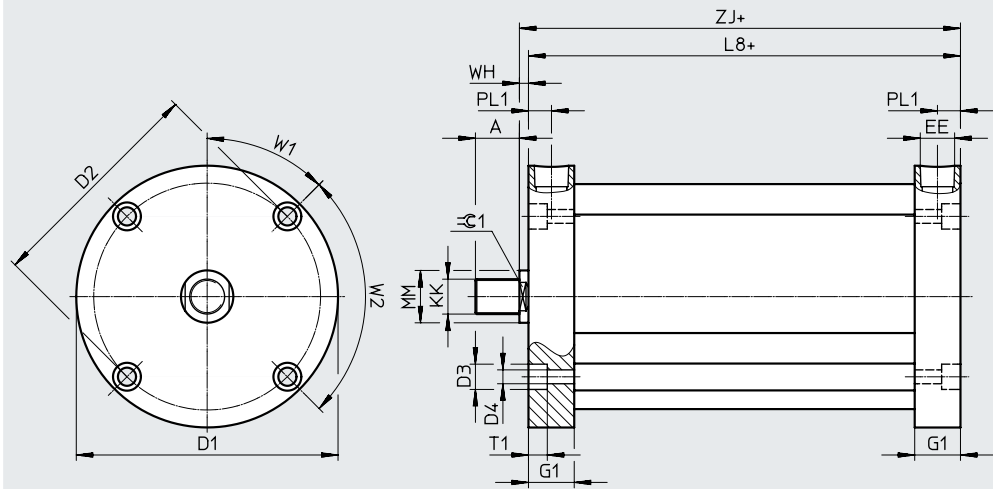
Gewichte [lb]								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Produktgewicht	0,07 ... 0,08	0,11 ... 0,13	0,29 ... 0,35	0,58 ... 0,68	0,78 ... 0,92	1,34 ... 1,69	1,73 ... 2,30	3,34 ... 4,34

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...4	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC

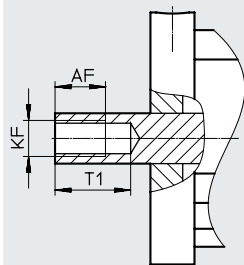
Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	⌀ 1
1/8...4	0,56	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	0,69	0,22

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde

DPCB-...-F

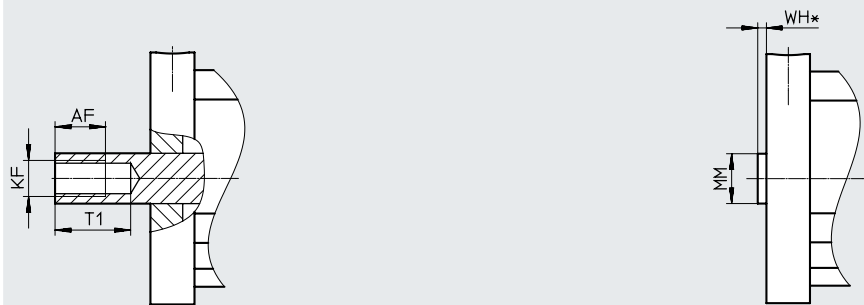


+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF	T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,294	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/4	0,419	8-32 UNC	–	0,25	0,13
3/8	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/2	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
5/8...4	0,46	8-32 UNC	–	0,25	0,13

[N] kein Gewinde

DPCB-...-N



Hinweis

Kolben-Ø 1/2 nur mit Grobgewinde UNC
Kolben-Ø 3/4...4 mit Feingewinde UNF oder Grobgewinde UNC

Datenblatt

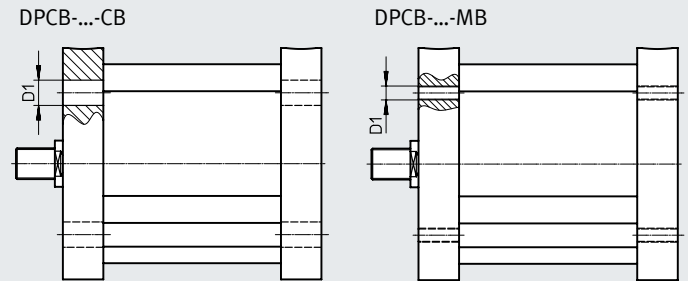
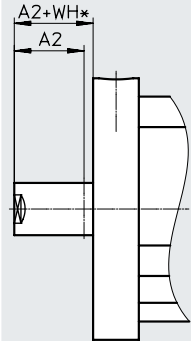
Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

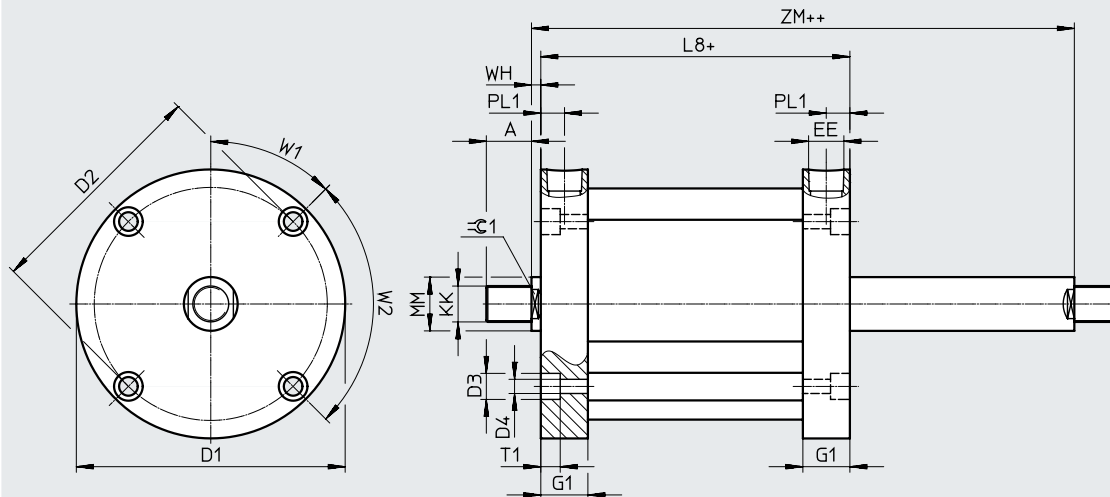


Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,17	4-40 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...4	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC

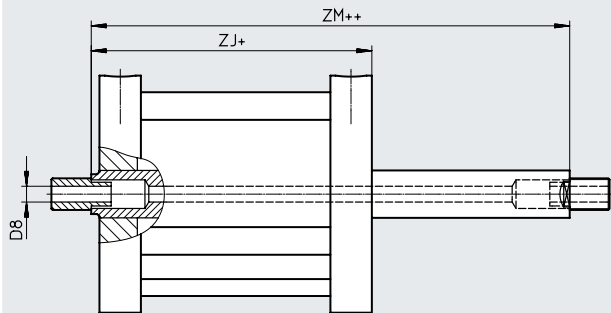
Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	≈G 1
1/8...4	0,69	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	0,95	0,22

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-ø 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

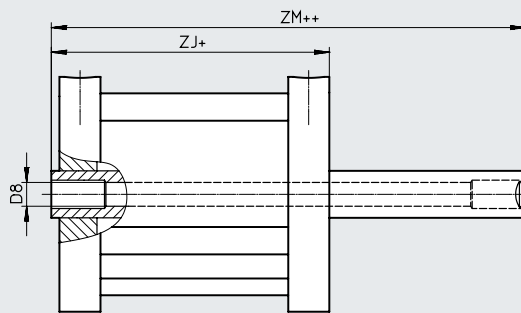
- [H] durchgehende, hohle Kolbenstange
- [H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H



+ = zuzüglich Hublänge
++ = zuzüglich 2x Hublänge

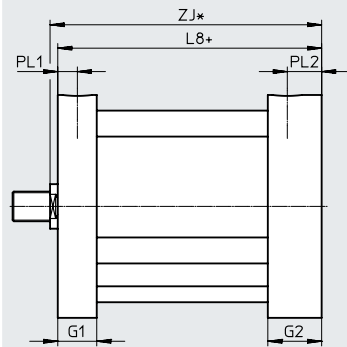
DPCB-...-H-...-F



Hub [in]	D8 ø	ZJ	ZM
1/8...4	– [F] 0,14	0,82	0,95

Abmessungen – Kolben-ø 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [V] Abschlussdeckel verstärkt

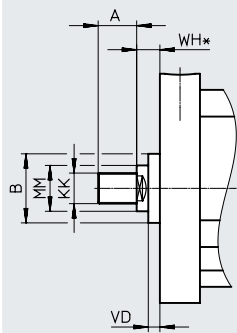


*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,34	0,47	0,69	0,14	0,27	0,82

Abmessungen – Kolben-ø 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [A4] Abstreifer aus NBR



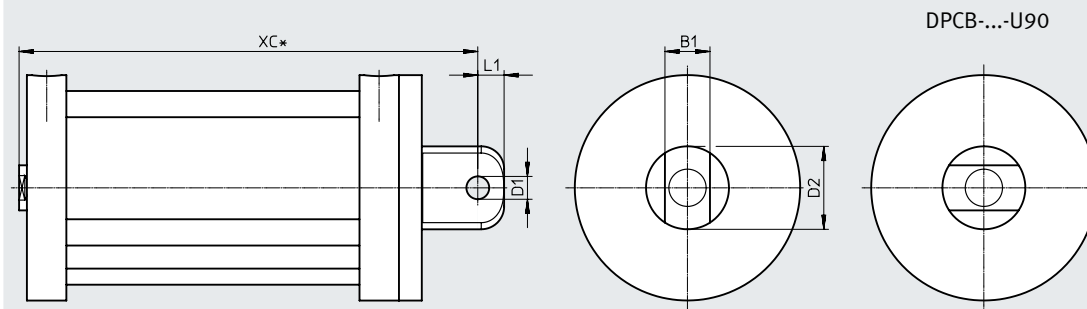
Hub [in]	A	B	KK	MM ø	WH	VD
1/8...4	0,38	0,56	8-24 UNC	0,25	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht

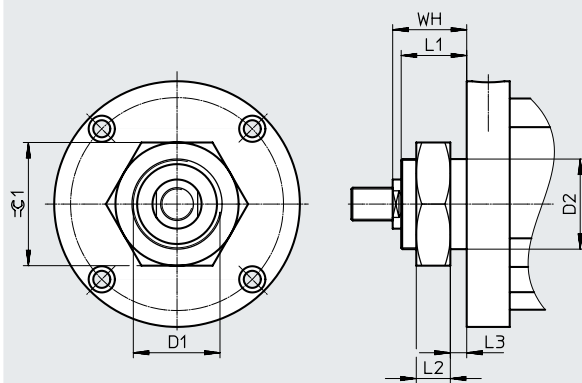


+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...4	0,38	0,19	0,63	0,25	1,44

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[FT] Flanschgewinde, vorne



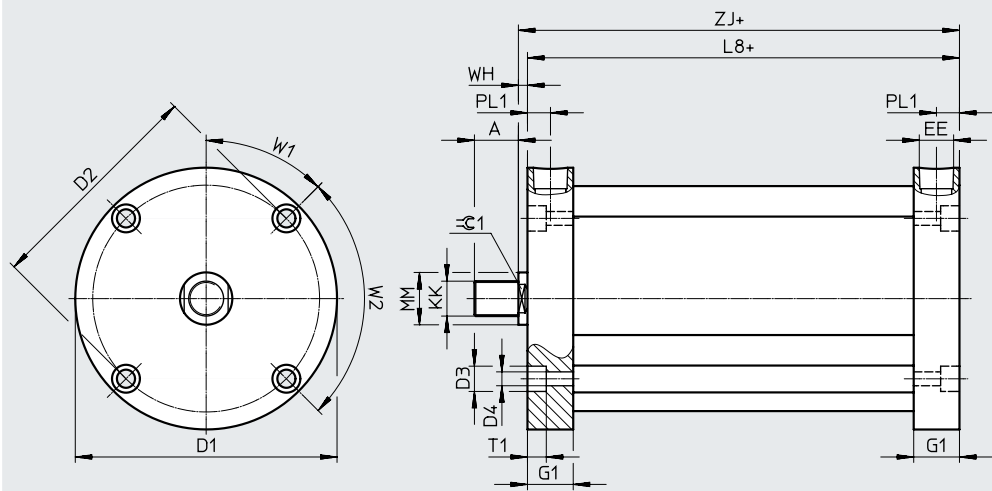
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	1/2-20 UNF-2A	0,5	0,38	0,31	0,6	0,51	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
1/4	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
3/8	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
1/2	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
5/8...4	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF

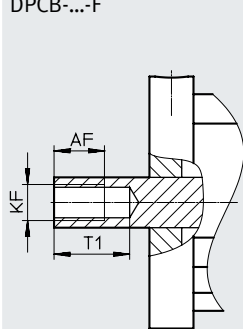
Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	⌀ 1
1/8	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25
1/4	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25
3/8	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25
1/2	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25
5/8...4	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25

Abmessungen – Kolben-ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde

DPCB-...-F



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,298	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
1/4	0,423	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
3/8	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
1/2	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
5/8...4	0,46	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13

Datenblatt

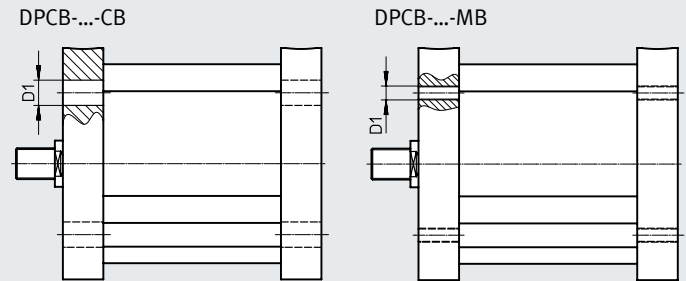
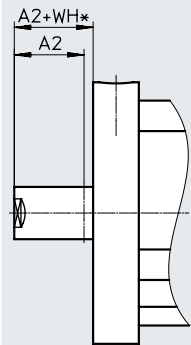
Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

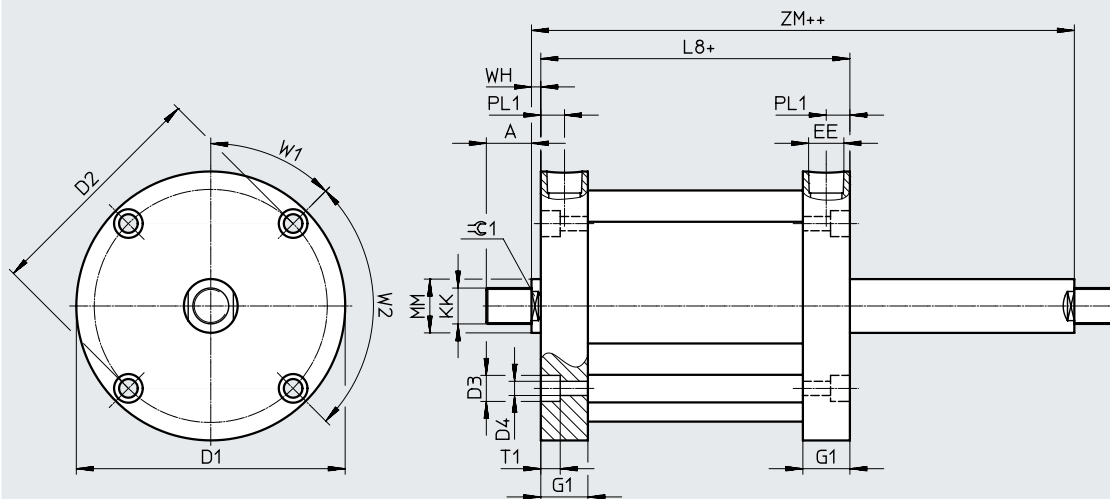


Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,23	6-32 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...4	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC 10-32 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	≈G 1
1/8...4	0,69	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,95	0,25

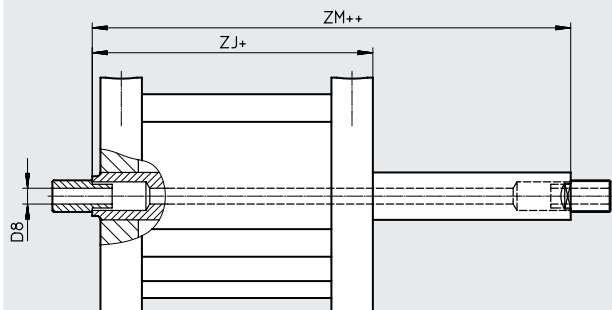
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

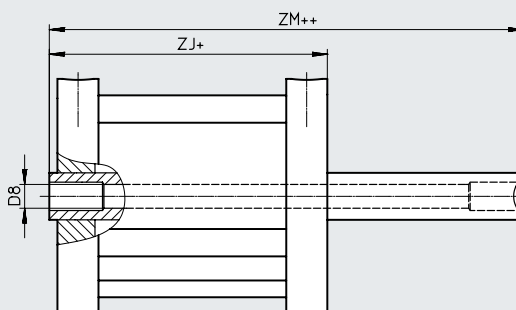
DPCB-...-H



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

DPCB-...-H-...-F

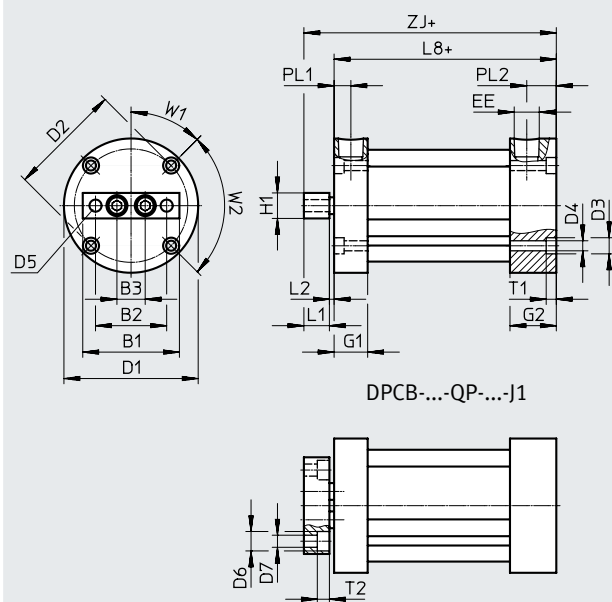


Hub [in]	D8 \varnothing		ZJ	ZM
		[F]		
1/8...4	0,09	0,14	0,82	0,95

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[QP] mit Doppelkolbenstange

[QP][J1] mit Doppelkolbenstange und eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



DPCB-...-QP-...-J1

Hub [in]	B1	B2	B3	D1 \varnothing	D2 \varnothing	D3 \varnothing	D4 \varnothing	D5	D6 \varnothing	D7 \varnothing	EE
									[J1]	[J1]	
1/2...4	1,25	0,88	0,332	1,49	1,22	0,24	0,15	6-32 UNC	0,24	0,15	10-32 UNF

Hub [in]	G1	G2	L1	L2	L8	PL1	PL2	T1	T2	W1	W2	ZJ
									[J1]			
1/2...4	0,34	0,47	0,38	0,07	0,94	0,14	0,27	0,15	0,15	45°	90°	1,39

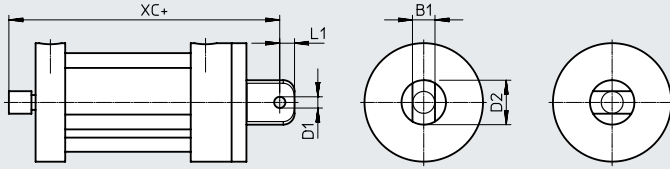
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[QP][U] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge

[QP][U90] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge 90° gedreht

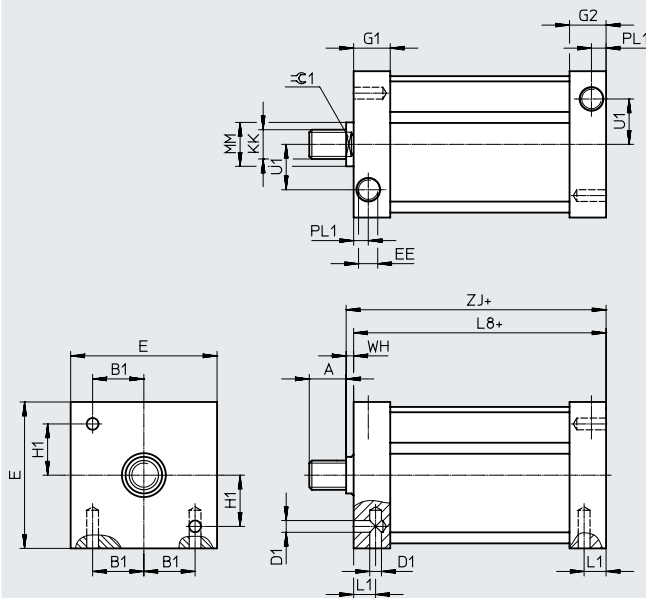
DPCB-...-QP-...-U DPCB-...-QP-...-U90



Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	2,14

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

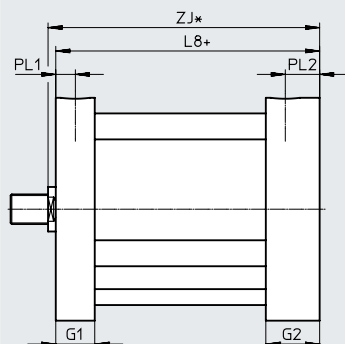
Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,38	0,38	6-32 UNC	1,25	10-32 UNF	0,42	0,42	0,38	10-24 UNC	10-32 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM Ø	PL1	U1	WH	ZJ	≈ 1
1/8...4	0,28	0,75	0,31	0,14	0,3	0,13	0,88	0,25

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[V] Abschlussdeckel verstärkt

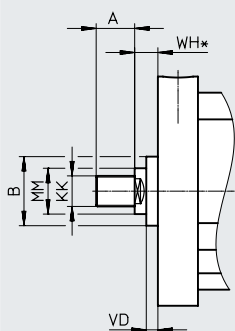


*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,34	0,47	0,69	0,14	0,27	0,82

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[A4] Abstreifer aus NBR

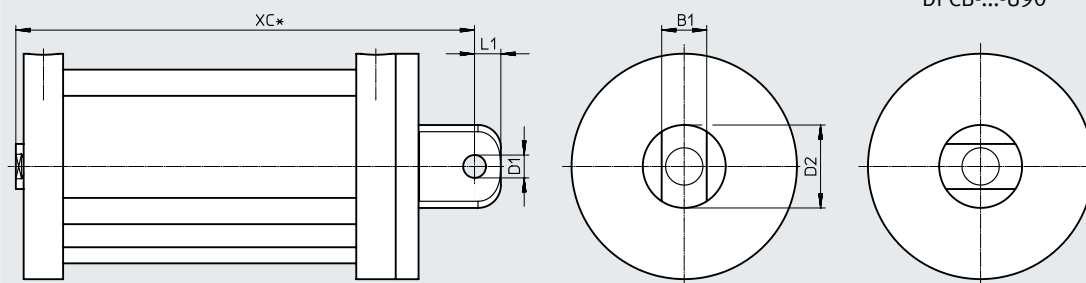


Hub [in]	A	B	KK	MM \varnothing	WH	VD
1/8...4	0,38	0,69	10-24 UNC 10-32 UNF	0,31	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

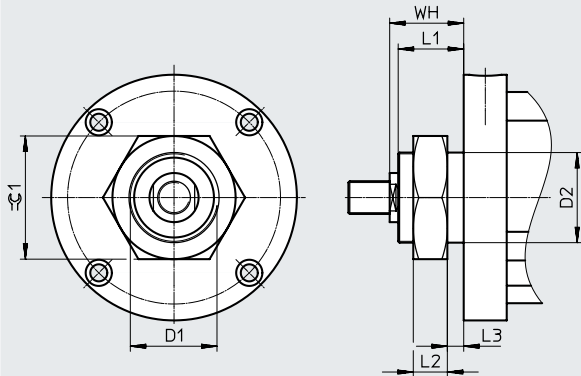
Hub [in]	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	L1	XC
1/8...4	0,38	0,19	0,75	0,25	1,44

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	≈1
1/8...4	5/8-18 UNF-2A	0,62	0,38	0,25	0,6	0,51	0,75

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

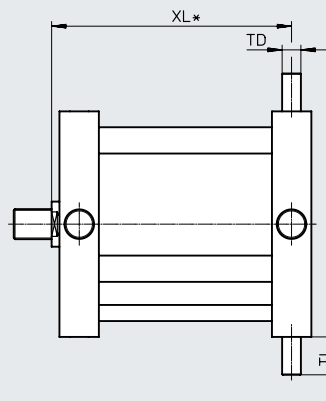
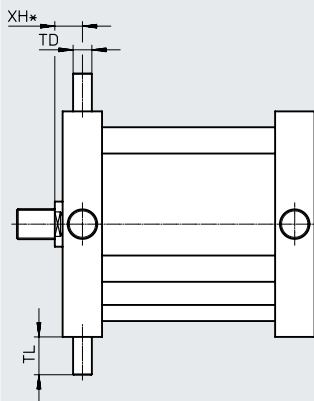
Download CAD-Daten → www.festo.com

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich Hublänge

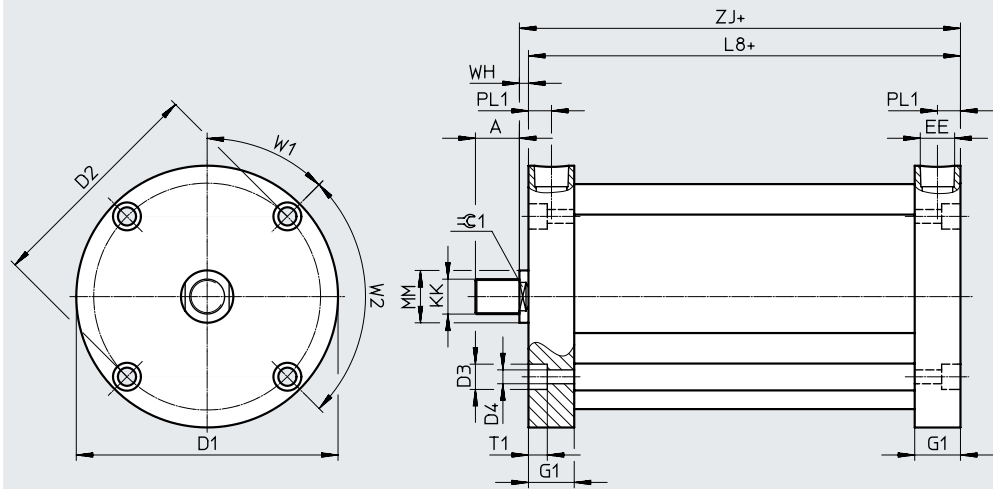
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,125	0,31	0,3	0,52

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
1/4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
3/8	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
1/2	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
5/8...4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

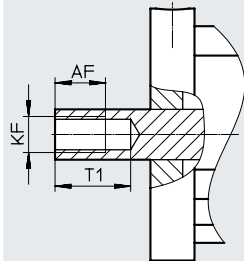
Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	⌀ 1
1/8	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
1/4	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
3/8	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
1/2	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
5/8...4	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde

DPCB-...-F



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,427	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/4	0,552	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
3/8	0,677	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/2	0,802	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
5/8...4	0,7	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13

Datenblatt

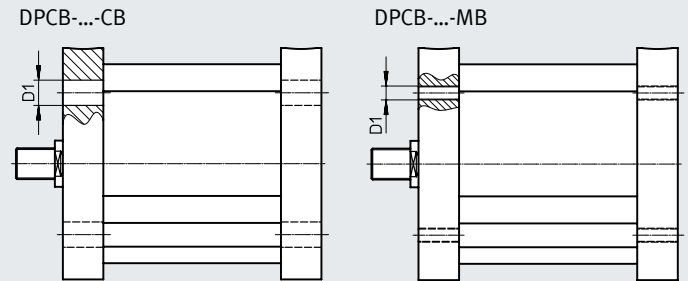
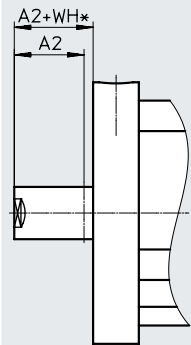
Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

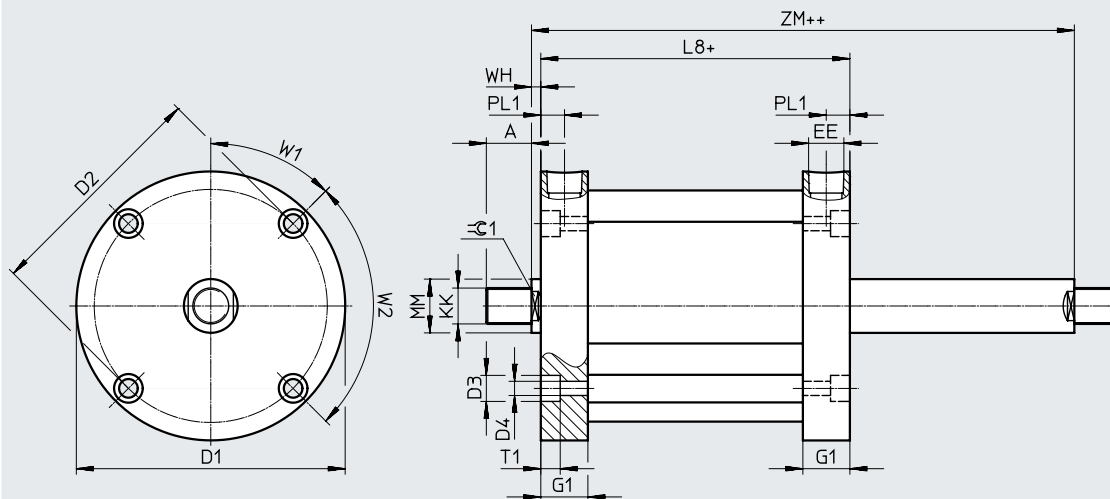


Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,25	6-32 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	≈G 1
1/8...4	0,94	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,2	0,44

Datenblatt

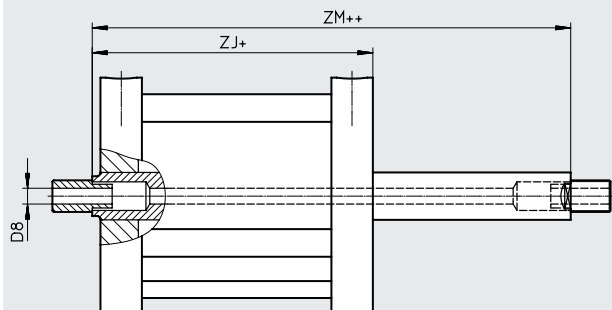
Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

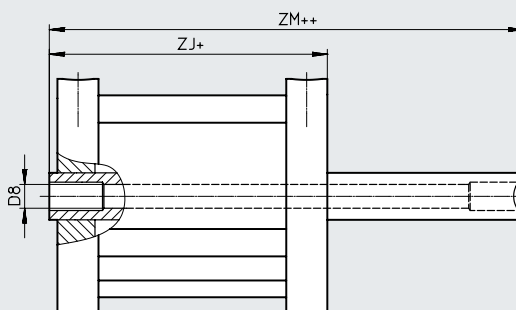
DPCB-...-H



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

DPCB-...-H-...-F



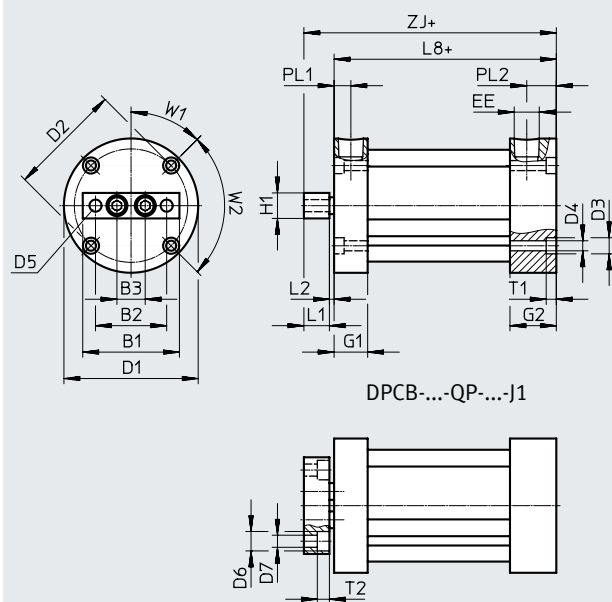
Hub [in]	D8 \varnothing		ZJ	ZM
		[F]		
1/8...4	0,16	0,22	1,07	1,2

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[QP] mit Doppelkolbenstange

[QP][J1] mit Doppelkolbenstange und eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



Hub [in]	B1	B2	B3	D1 \varnothing	D2 \varnothing	D3 \varnothing	D4 \varnothing	D5	D6 \varnothing	D7 \varnothing	EE
									[J1]	[J1]	
1/2...4	1,44	1,06	0,422	1,99	1,69	0,24	0,15	8-32 UNC	0,29	0,18	1/8 NPT

Hub [in]	G1	G2	L1	L2	L8	PL1	PL2	T1	T2	W1	W2	ZJ
									[J1]			
1/2...4	0,5	0,69	0,38	0,07	1,31	0,25	0,44	0,15	0,18	45°	90°	1,76

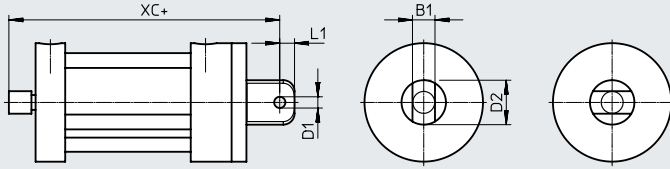
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16Download CAD-Daten → www.festo.com

[QP][U] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge

[QP][U90] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge 90° gedreht

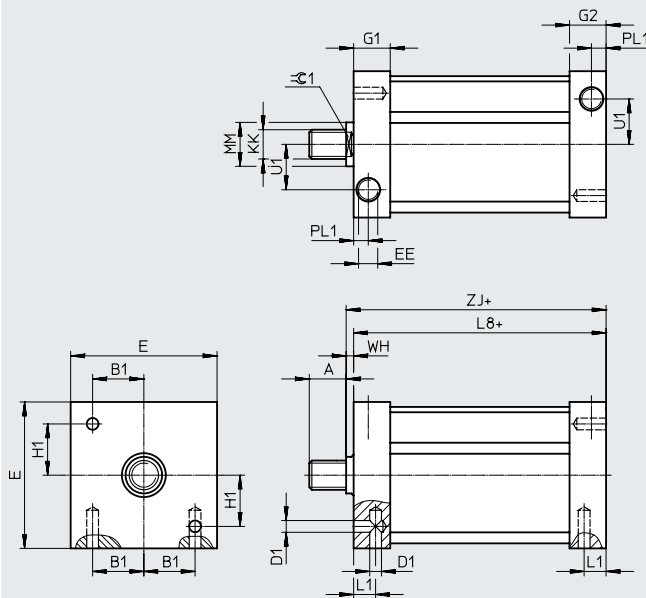
DPCB-...-QP-...-U DPCB-...-QP-...-U90



Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	2,57

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16Download CAD-Daten → www.festo.com

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

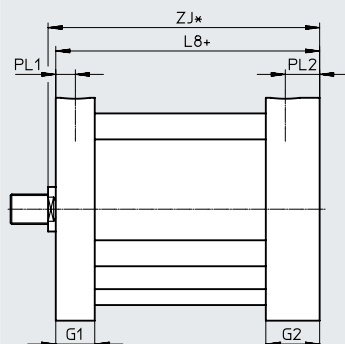
Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,5	0,5	8-32 UNC	1,5	1/8 NPT	0,58	0,5	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM Ø	PL1	U1	WH	ZJ	≈ 1
1/8...4	0,38	1,25	0,5	0,25	0,5	0,13	1,38	0,44

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16Download CAD-Daten → www.festo.com

[V] Abschlussdeckel verstärkt

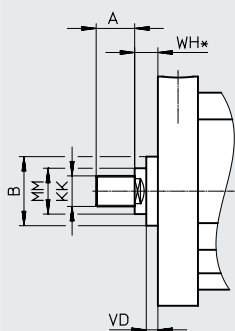


*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,5	0,69	1,07	0,25	0,44	1,2

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16Download CAD-Daten → www.festo.com

[A4] Abstreifer aus NBR

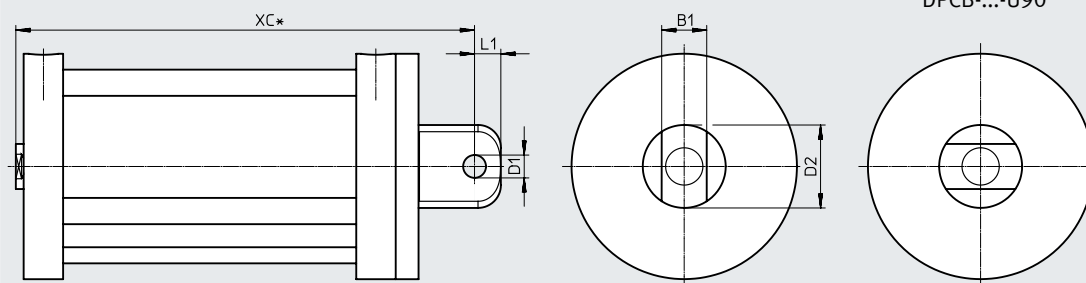


Hub [in]	A	B	KK	MM \varnothing	WH	VD
1/8...4	0,5	0,88	5/16-18 UNC 5/16-24 UNF	0,5	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



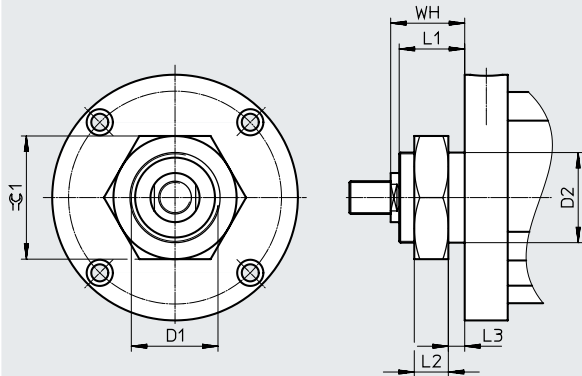
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	L1	XC
1/8...4	0,38	0,19	0,75	0,25	1,82

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16Download CAD-Daten → www.festo.com

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	≈1
1/8...4	1-14 UNF-2A	1	0,75	0,55	0,13	0,88	1,5

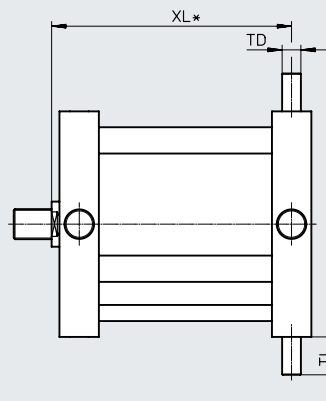
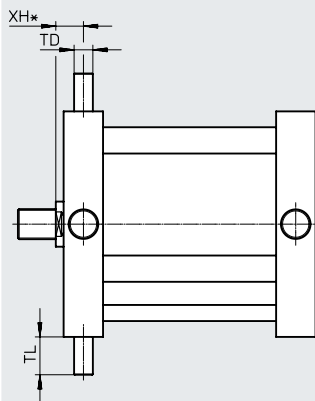
Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16Download CAD-Daten → www.festo.com

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich Hublänge

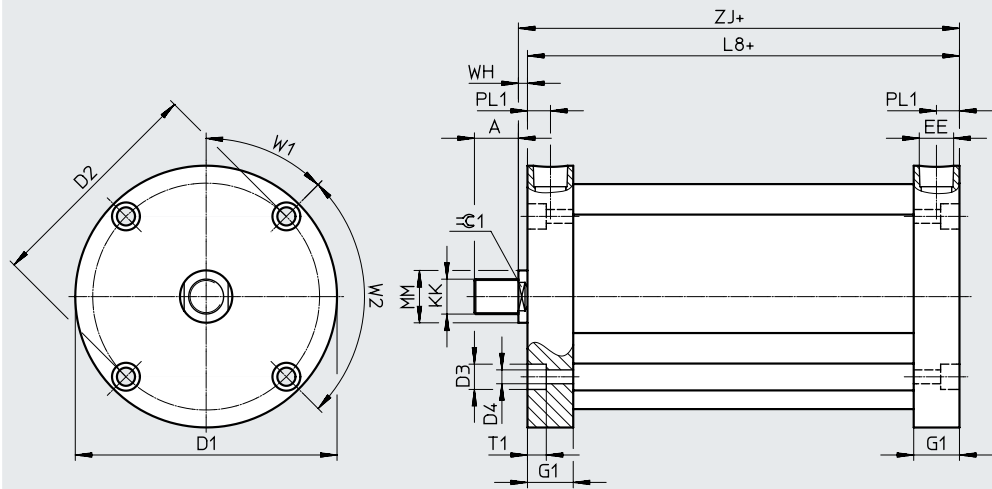
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,25	0,5	0,38	0,76

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...4	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	⌀ 1
1/8...4	0,88	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,01	0,5

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

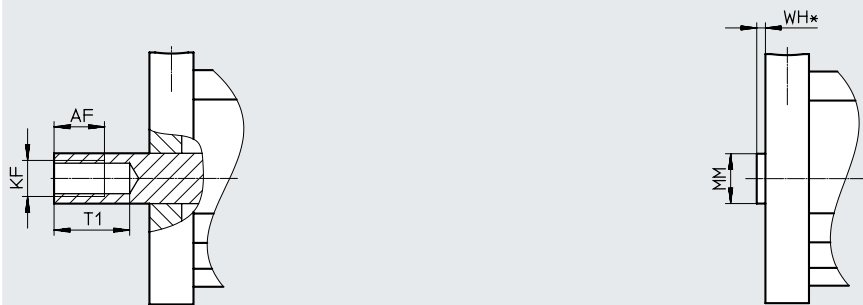
Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8...4	0,75	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	1,125	0,63	0,13

Datenblatt

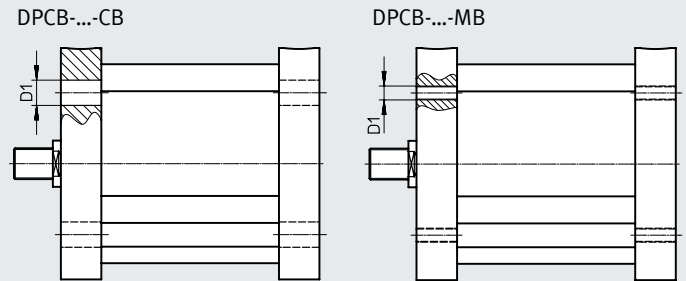
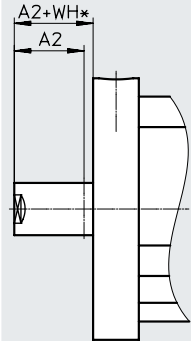
Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

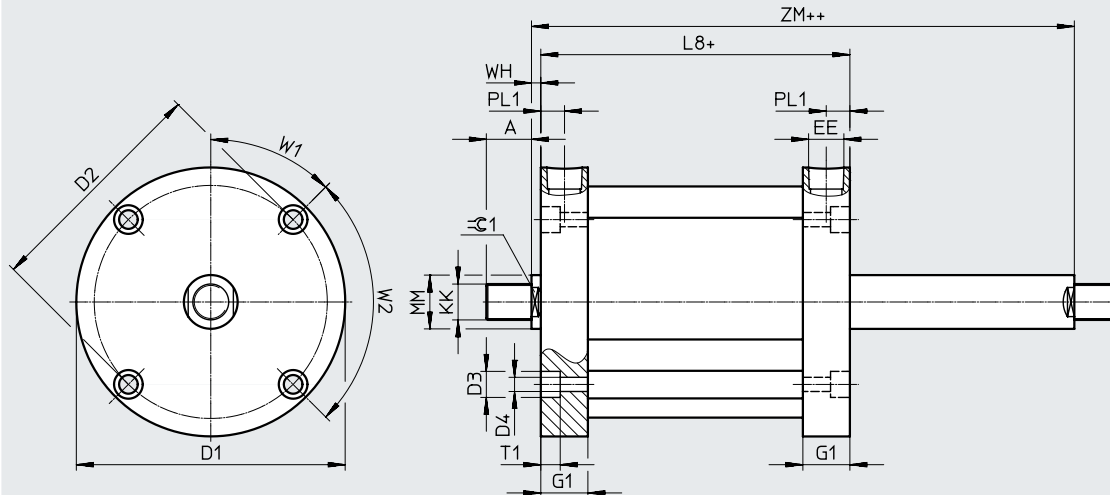


Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...4	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	≈G 1
1/8...4	1	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,26	0,5

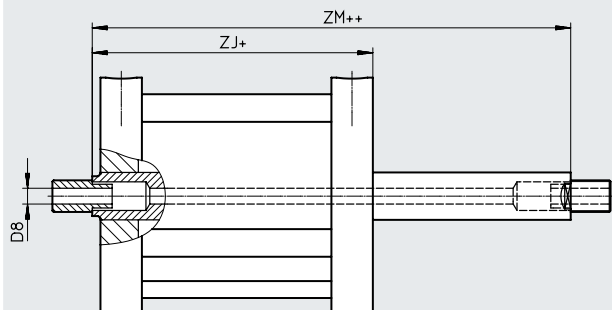
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

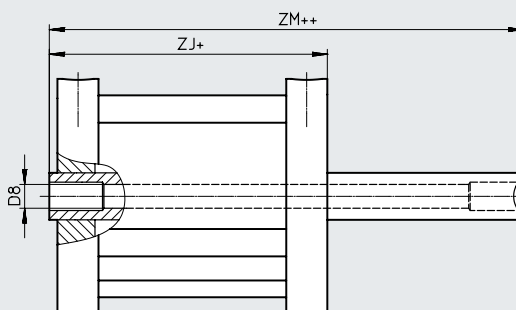
DPCB-...-H



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

DPCB-...-H-...-F

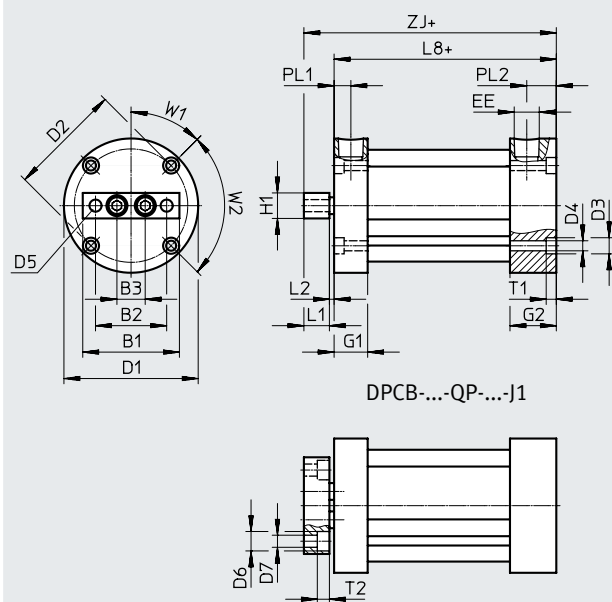


Hub [in]	D8 \varnothing		ZJ	ZM
		[F]		
1/8...4	0,19	0,28	1,13	1,26

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[QP] mit Doppelkolbenstange

[QP][J1] mit Doppelkolbenstange und eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



DPCB-...-QP-...-J1

Hub [in]	B1	B2	B3	D1 \varnothing	D2 \varnothing	D3 \varnothing	D4 \varnothing	D5	D6 \varnothing	D7 \varnothing	EE
									[J1]	[J1]	
1/2...4	2	1,5	0,562	2,62	2,19	0,34	0,2	1/4-20 UNC	0,4	0,26	1/8 NPT

Hub [in]	G1	G2	L1	L2	L8	PL1	PL2	T1	T2	W1	W2	ZJ
									[J1]			
1/2...4	0,5	0,69	0,5	0,07	1,3	0,25	0,44	0,22	0,27	45°	90°	1,88

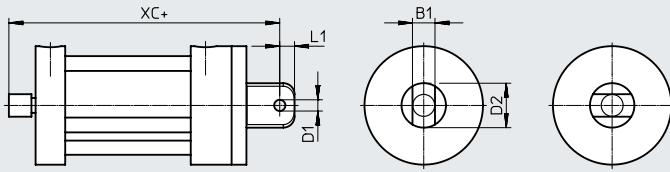
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[QP][U] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge

[QP][U90] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge 90° gedreht

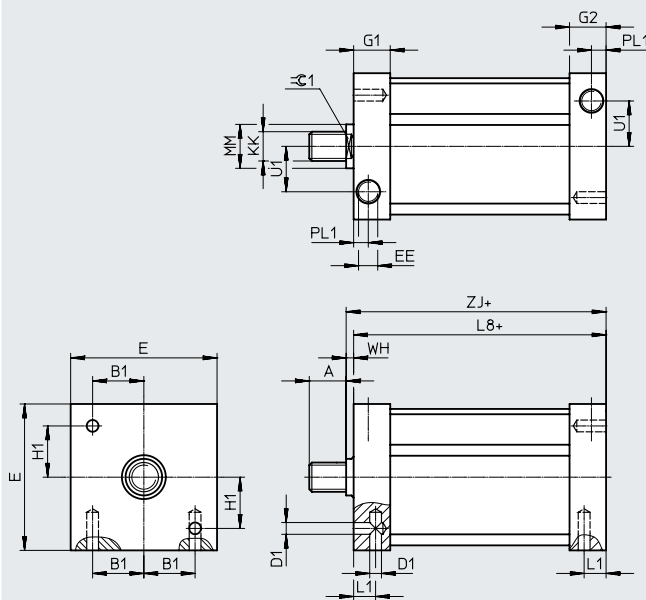
DPCB-...-QP-...-U DPCB-...-QP-...-U90



Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	3,07

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

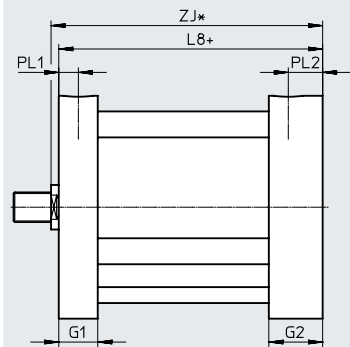
Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,5	0,69	10-24 UNC	2	1/8 NPT	0,58	0,5	0,69	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM Ø	PL1	U1	WH	ZJ	≈ 1
1/8...4	0,31	1,25	0,63	0,25	0,73	0,13	1,38	0,5

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

[V] Abschlussdeckel verstärkt

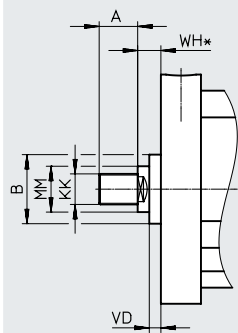


*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,5	0,69	1,07	0,25	0,44	1,2

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

[A4] Abstreifer aus NBR

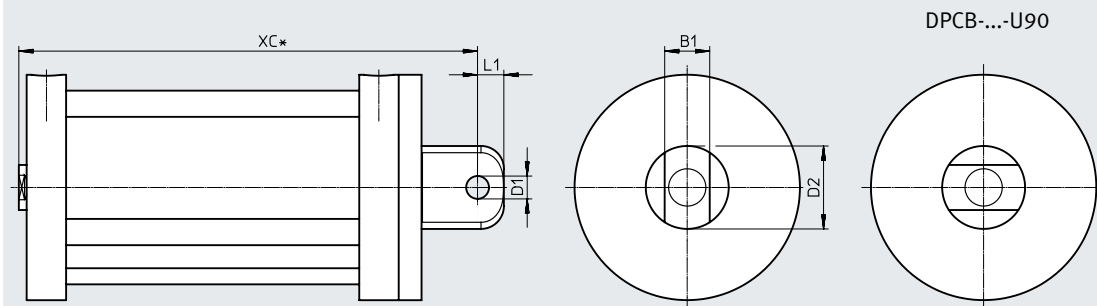


Hub [in]	A	B	KK	MM \varnothing	WH	VD
1/8...4	0,5	1	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF	0,63	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

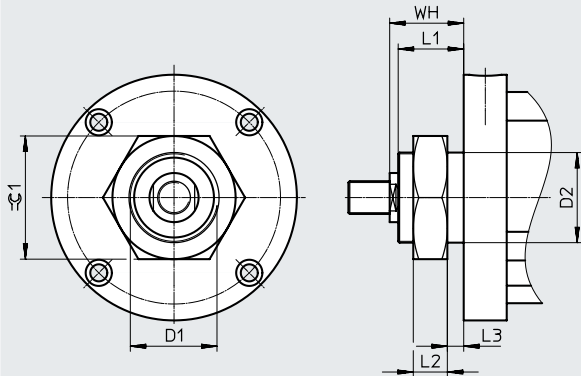
Hub [in]	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	L1	XC
1/8...4	0,75	0,38	1,38	0,44	2,2

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	≈1
1/8...4	1 1/4-12 UNF-2A	1,25	0,75	0,52	0,13	0,88	1,88

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

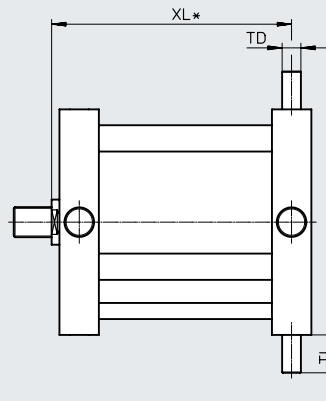
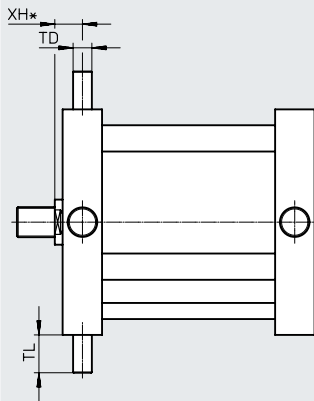
Download CAD-Daten → www.festo.com

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich Hublänge

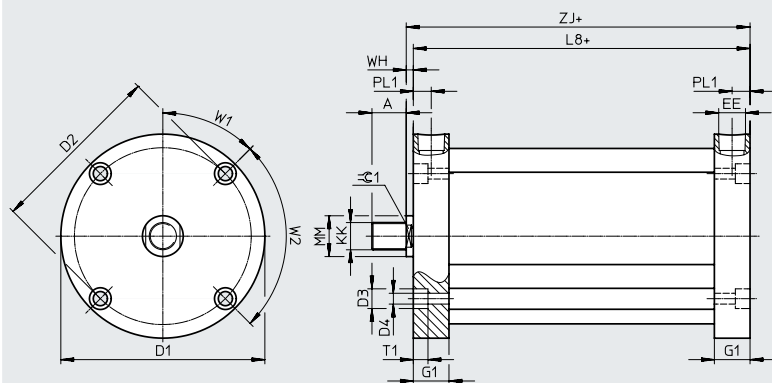
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,25	0,5	0,38	0,76

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1/4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3/8	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1/2	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
5/8	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3/4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
7/8...4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈ 1
1/8	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
1/4	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
3/8	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
1/2	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
5/8	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
3/4	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
7/8...4	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63

Abmessungen – Kolben-Ø 2

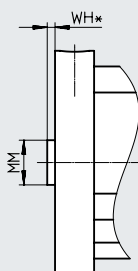
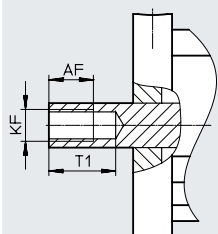
Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,3	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,45	0,75	0,13
1/4	0,4	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,562	0,75	0,13
3/8	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
3/4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
7/8...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

Datenblatt

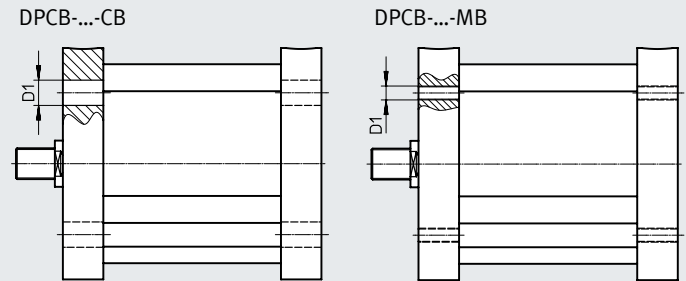
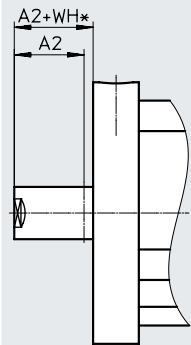
Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

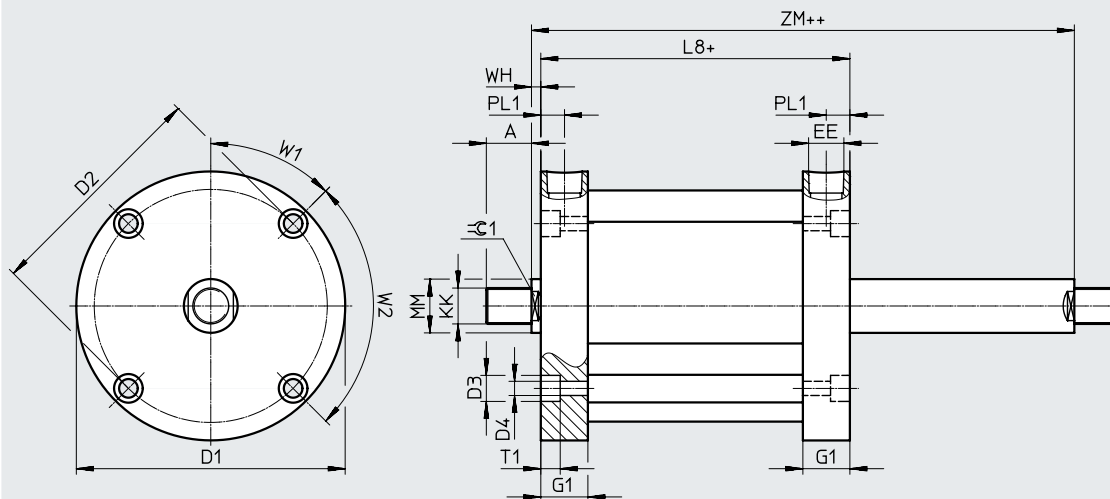


Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	≈G 1
1/8...4	1,06	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,32	0,63

Datenblatt

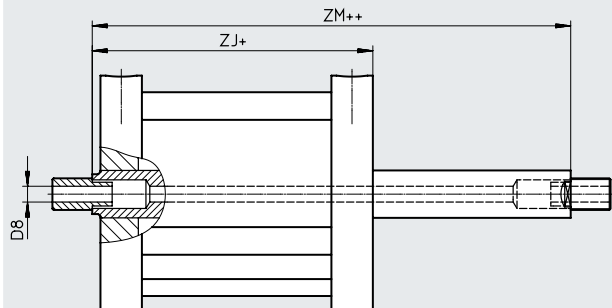
Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

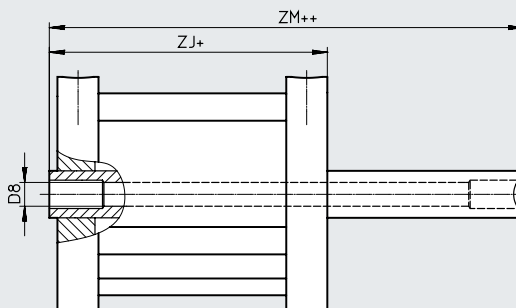
DPCB-...-H



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

DPCB-...-H-...-F



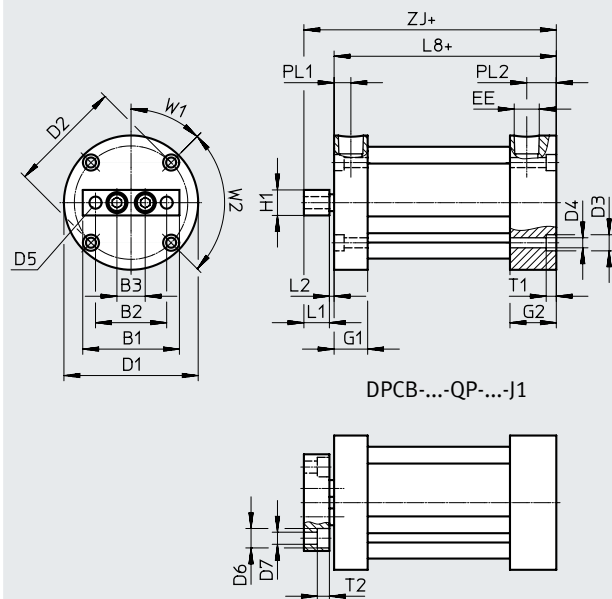
Hub [in]	D8 Ø		ZJ	ZM
		[F]		
1/8...4	0,25	0,38	1,19	1,32

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[QP] mit Doppelkolbenstange

[QP][J1] mit Doppelkolbenstange und eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



DPCB-...-QP-...-J1

Hub [in]	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5	D6 Ø	D7 Ø	EE
									[J1]	[J1]	
1/2...4	2,5	1,88	0,75	3,12	2,69	0,34	0,2	5/16-18 UNC	0,49	0,33	1/8 NPT

Hub [in]	G1	G2	L1	L2	L8	PL1	PL2	T1	T2	W1	W2	ZJ
									[J1]			
1/2...4	0,53	0,72	0,63	0,07	1,38	0,25	0,44	0,22	0,33	45°	90°	2,08

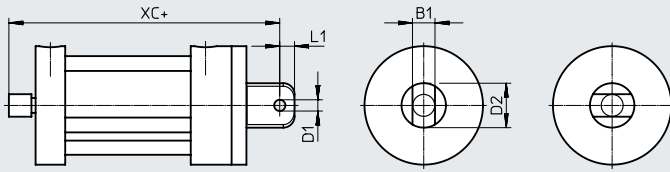
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2Download CAD-Daten → www.festo.com

[QP][U] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge

[QP][U90] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge 90° gedreht

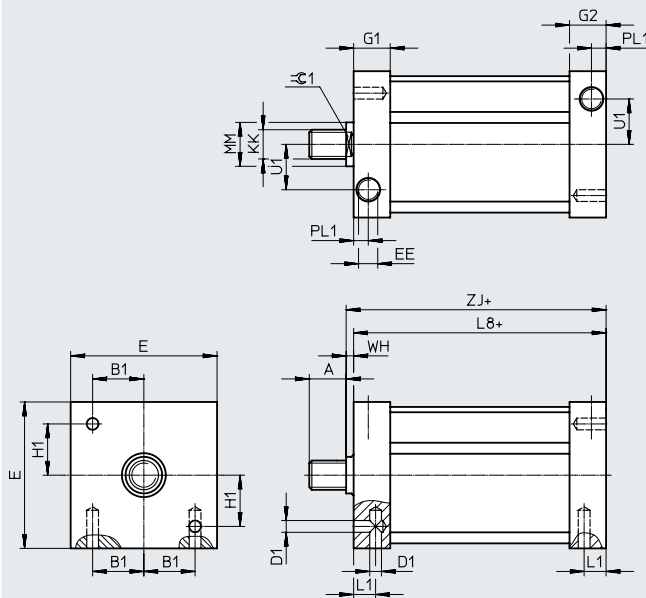
DPCB-...-QP-...-U DPCB-...-QP-...-U90



Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	3,33

Abmessungen – Kolben-Ø 2Download CAD-Daten → www.festo.com

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

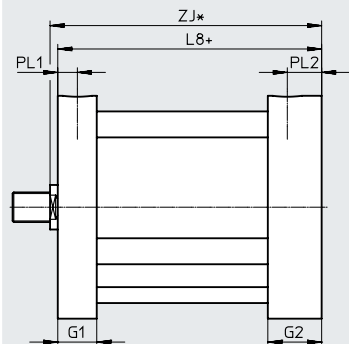
Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,63	0,88	1/4-20 UNC	2,5	1/8 NPT	0,63	0,63	0,88	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM Ø	PL1	U1	WH	ZJ	⌀ 1
1/8...4	0,38	1,31	0,75	0,25	0,77	0,13	1,44	0,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-ø 2 Download CAD-Daten → www.festo.com

[V] Abschlussdeckel verstärkt

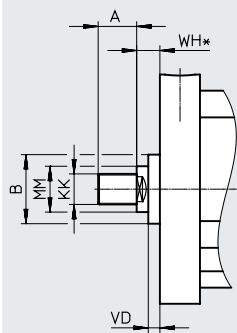


*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,53	0,72	1,13	0,25	0,44	1,26

Abmessungen – Kolben-ø 2 Download CAD-Daten → www.festo.com

[A4] Abstreifer aus NBR

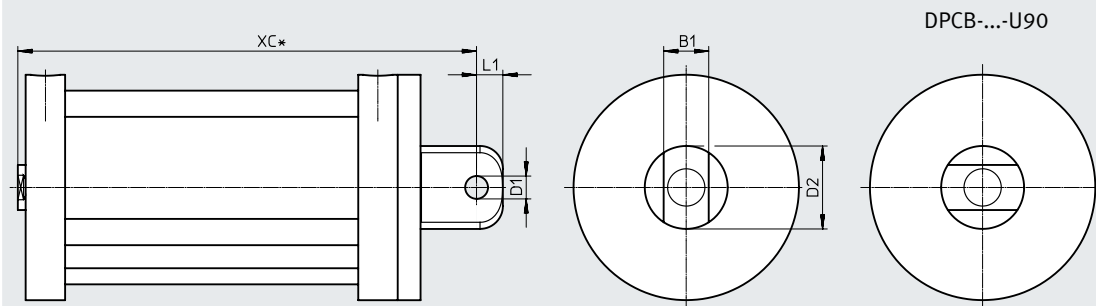


Hub [in]	A	B	KK	MM ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,75	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben-ø 2 Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

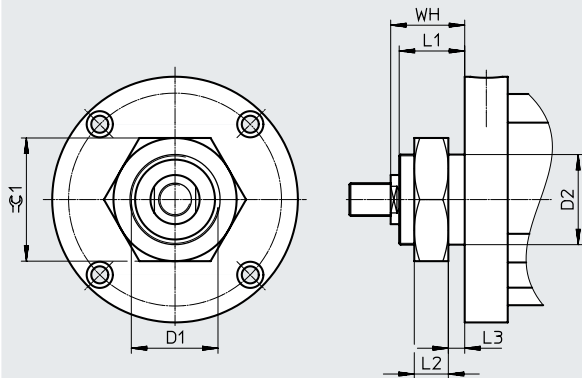
Hub [in]	B1	D1 ø	D2 ø	L1	XC
1/8...4	0,75	0,38	1,38	0,44	2,32

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	≈1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	0,88	0,52	0,19	1,01	1,88

Abmessungen – Kolben-Ø 2

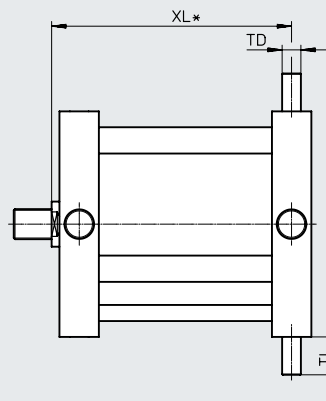
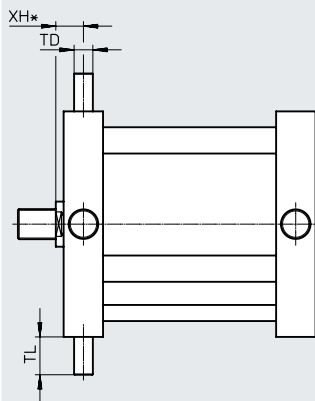
Download CAD-Daten → www.festo.com

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich Hublänge

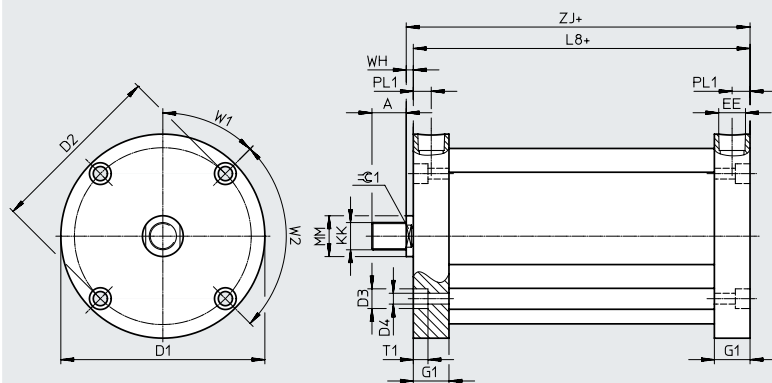
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,25	0,5	0,38	0,82

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1/4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3/8	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1/2	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
5/8	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3/4...4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈ 1
1/8	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
1/4	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
3/8	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
1/2	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
5/8	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
3/4...4	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

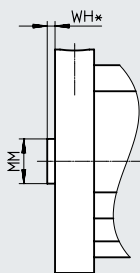
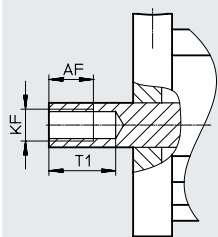
Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,425	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,575	0,75	0,13
1/4	0,535	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
3/8	0,645	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
3/4...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

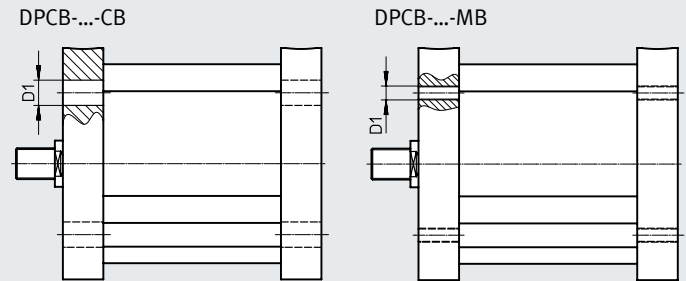
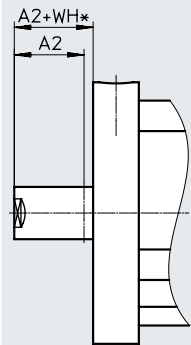
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

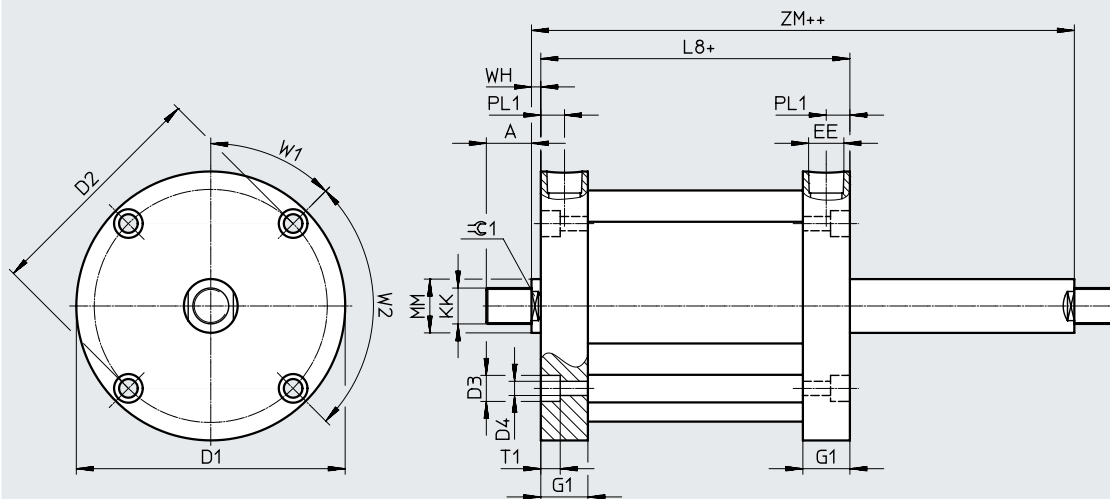
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



Hub [in]	A2		WH	D1 \varnothing	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 \varnothing	D2 \varnothing	D3 \varnothing	D4 \varnothing	EE	G1	KK	
1/8...4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

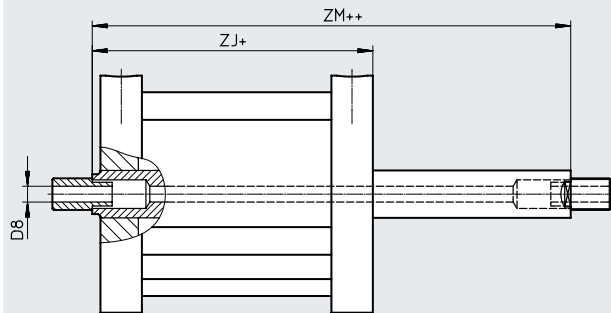
Hub [in]	L8	MM \varnothing	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	$\approx \varnothing$ 1
1/8...4	1,31	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,57	0,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

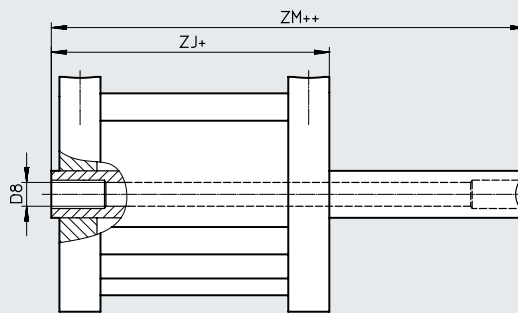
[H] durchgehende, hohle Kolbenstange
[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H



+ = zuzüglich Hublänge
++ = zuzüglich 2x Hublänge

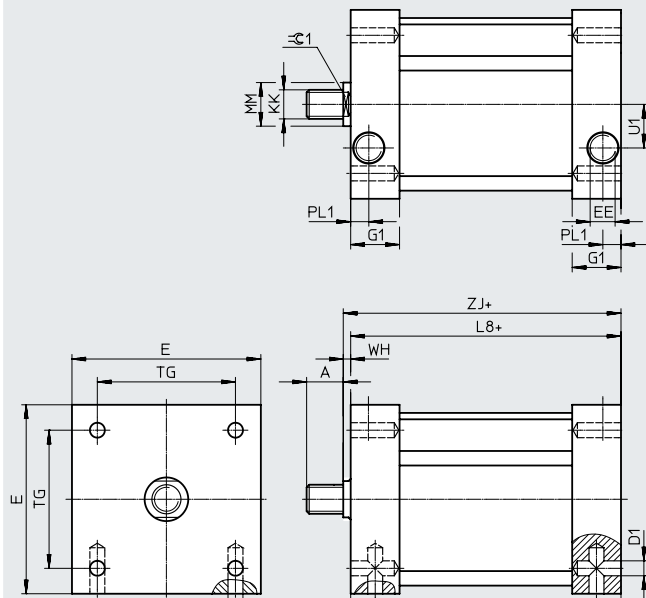
DPCB-...-H-...-F



Hub [in]	D8 Ø		ZJ	ZM
		[F]		
1/8...4	0,25	0,38	1,44	1,57

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

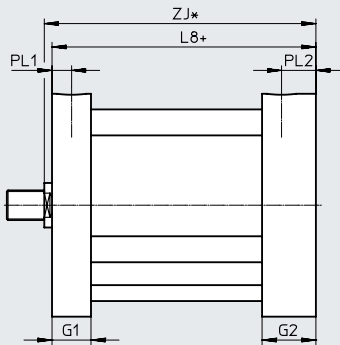
Hub [in]	A	D1 Ø	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,63	5/16-18 UNC	3,25	1/4 NPT	0,84	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,42

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	TG	U1	WH	ZJ	≈ 1
1/8...4	1,66	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	1,79	0,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[V] Abschlussdeckel verstärkt

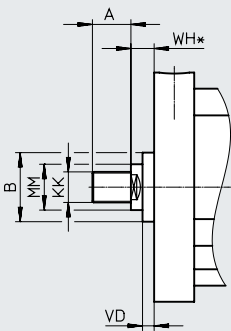


*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,66	0,91	1,44	0,33	0,58	1,57

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[A4] Abstreifer aus NBR

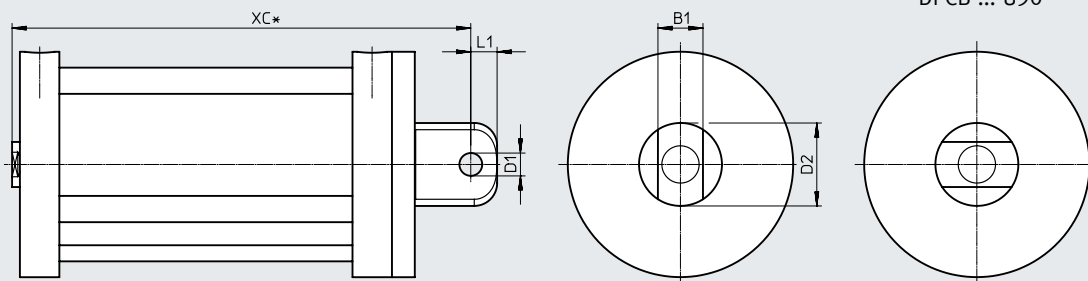


Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,75	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



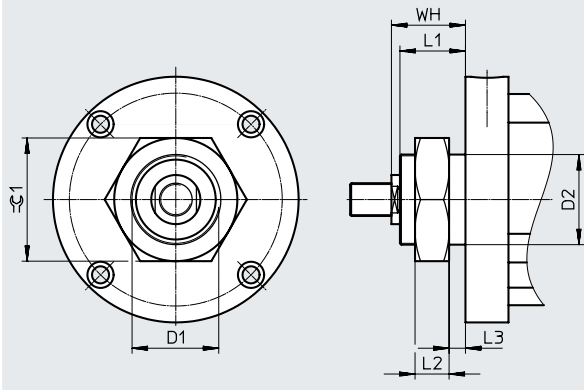
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...4	0,75	0,38	1,38	0,44	2,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

[FT] Flanschgewinde, vorne

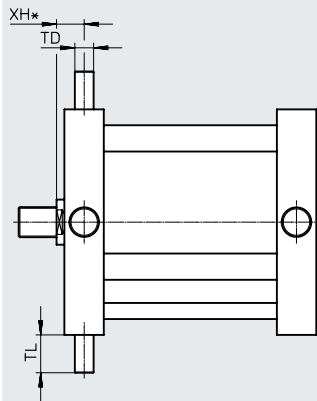


Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	$\varnothing 1$
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

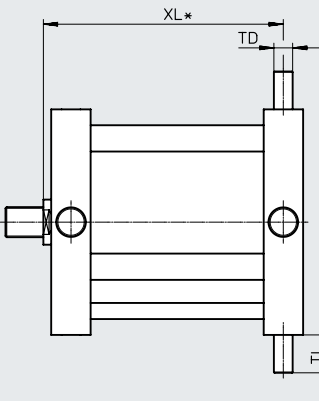
[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2



[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich Hublänge

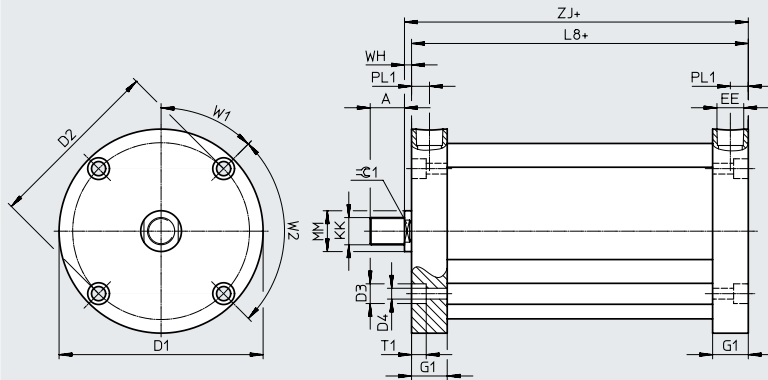
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,312	0,63	0,46	0,99

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
1/4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
3/8	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
1/2	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
5/8	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
3/4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
7/8...4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈G 1
1/8	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
1/4	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
3/8	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
1/2	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
5/8	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
3/4	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
7/8...4	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75

Abmessungen – Kolben-Ø 3

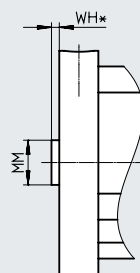
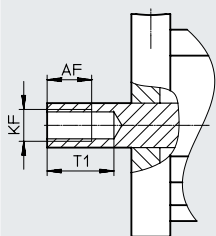
Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N

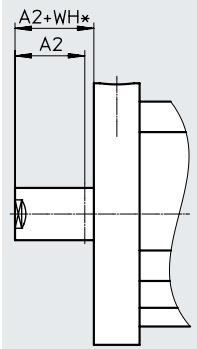


+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,45	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,6	0,88	0,13
1/4	0,5	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,725	0,88	0,13
3/8	0,625	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,85	0,88	0,13
1/2	0,75	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,975	0,88	0,13
5/8	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,1	0,88	0,13
3/4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,225	0,88	0,13
7/8...4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,25	0,88	0,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-ø 3
[NE] Kolbenstangenverlängerung



Download CAD-Daten → www.festo.com

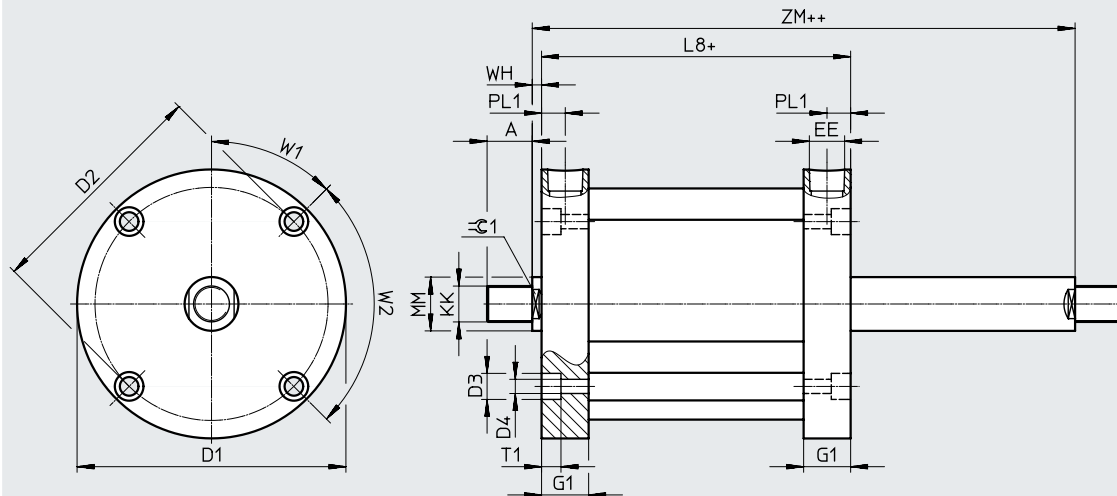
[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB

Hub [in]	A2		WH	D1 ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

Abmessungen – Kolben-ø 3
[T] durchgehende Kolbenstange



Download CAD-Daten → www.festo.com

+ = zuzüglich Hublänge
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8...4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	$\varnothing 1$
1/8...4	1,38	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,64	0,75

Datenblatt

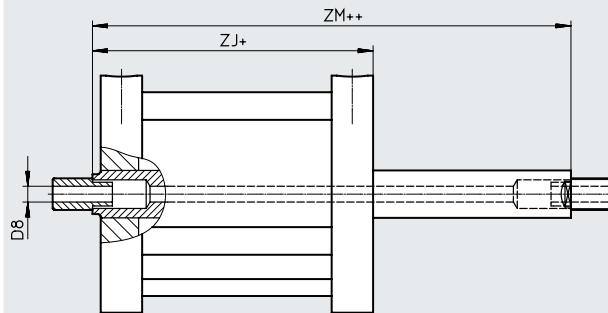
Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

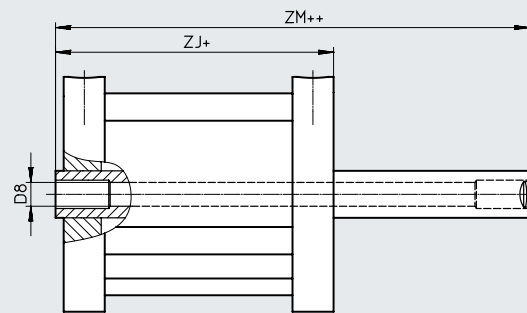
[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H



DPCB-...-H-...-F



+ = zuzüglich Hublänge

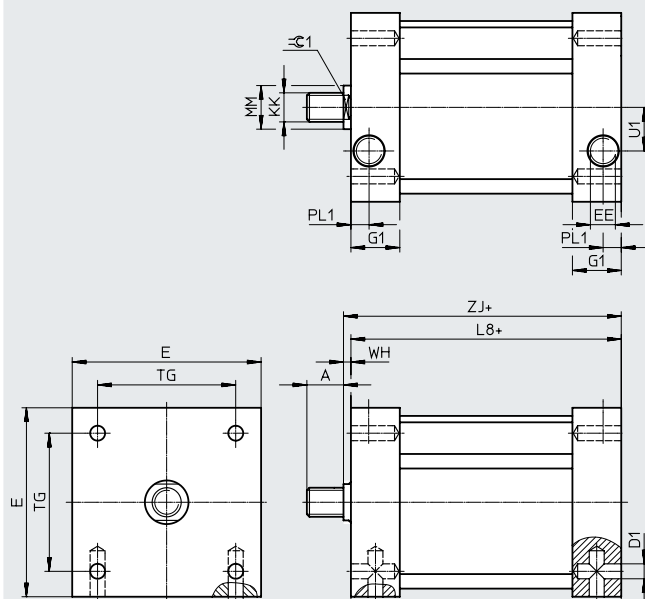
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	D8 Ø		ZJ	ZM
		[F]		
1/8...4	0,31	0,44	1,51	1,64

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,75	5/16-18 UNC	3,75	1/4 NPT	0,88	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF	0,44

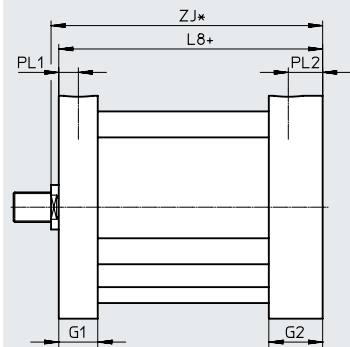
Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	TG	U1	WH	ZJ	⊥ 1
1/8...4	1,71	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	1,84	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[V] Abschlussdeckel verstärkt



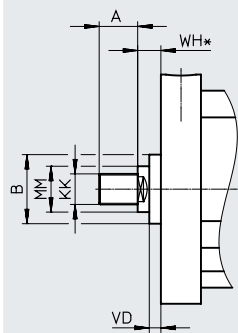
*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,69	0,94	1,5	0,33	0,58	1,63

Abmessungen – Kolben-ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[A4] Abstreifer aus NBR



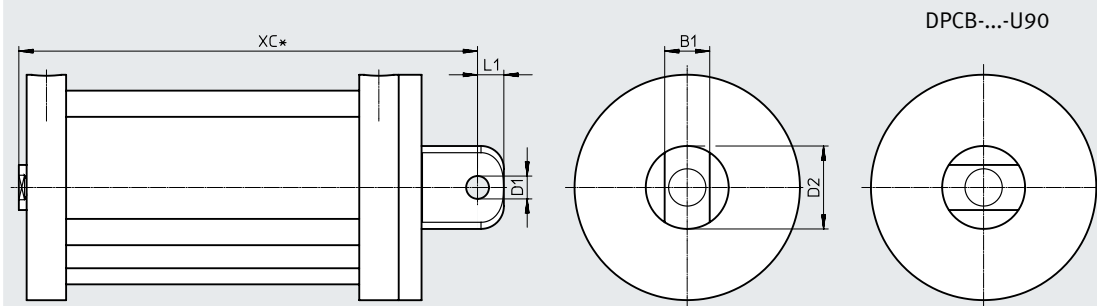
Hub [in]	A	B	KK	MM ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,25	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF	0,88	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben-ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

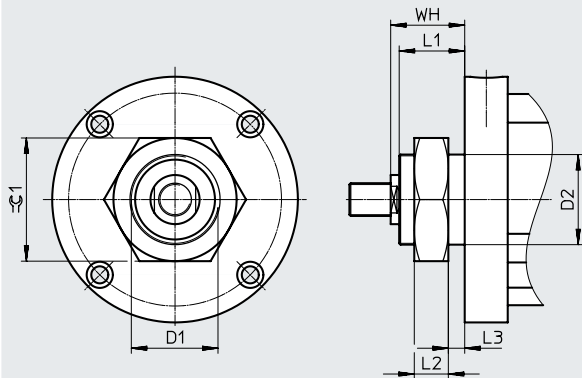
Hub [in]	B1	D1 ø	D2 ø	L1	XC
1/8...4	1	0,63	1,88	0,56	3,07

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	≈1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

Abmessungen – Kolben-Ø 3

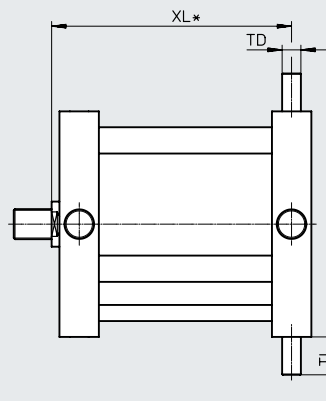
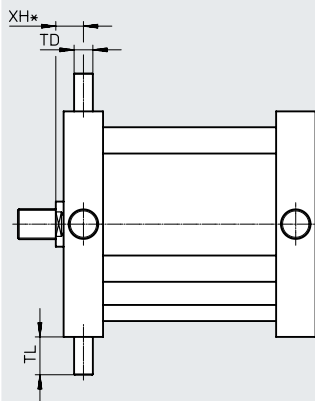
Download CAD-Daten → www.festo.com

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich Hublänge

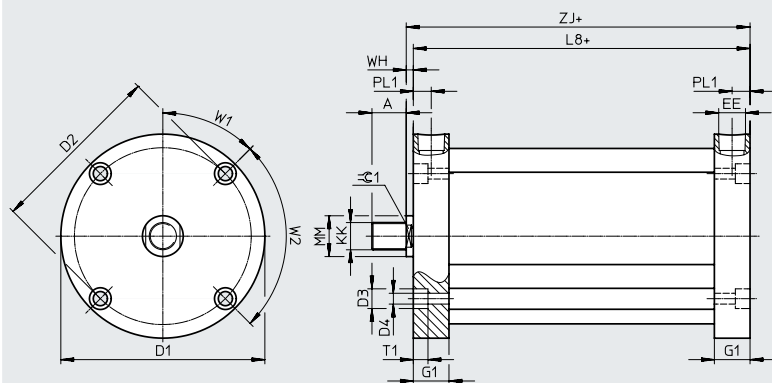
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,312	0,63	0,46	1,05

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
1/4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
3/8	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
1/2	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
5/8	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
3/4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
7/8	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
1...4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈ 1
1/8	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
1/4	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
3/8	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
1/2	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
5/8	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
3/4	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
7/8	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
1...4	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

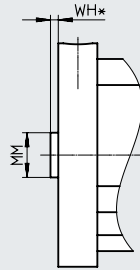
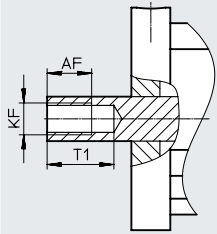
Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,4	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,54	1	0,13
1/4	0,45	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,625	1	0,13
3/8	0,575	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,75	1	0,13
1/2	0,7	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,875	1	0,13
5/8	0,825	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	1	0,13
3/4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,125	1	0,13
7/8	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,25	1	0,13
1...4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,375	1	0,13

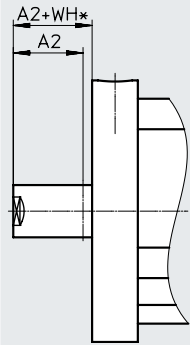
Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

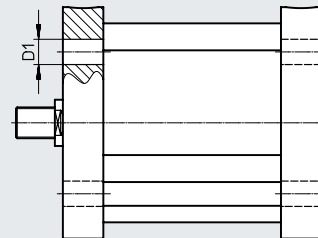
[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

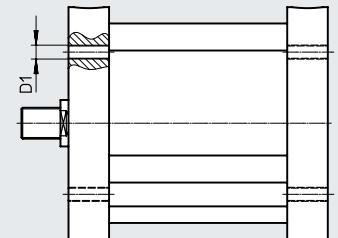
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



DPCB-...-CB



DPCB-...-MB

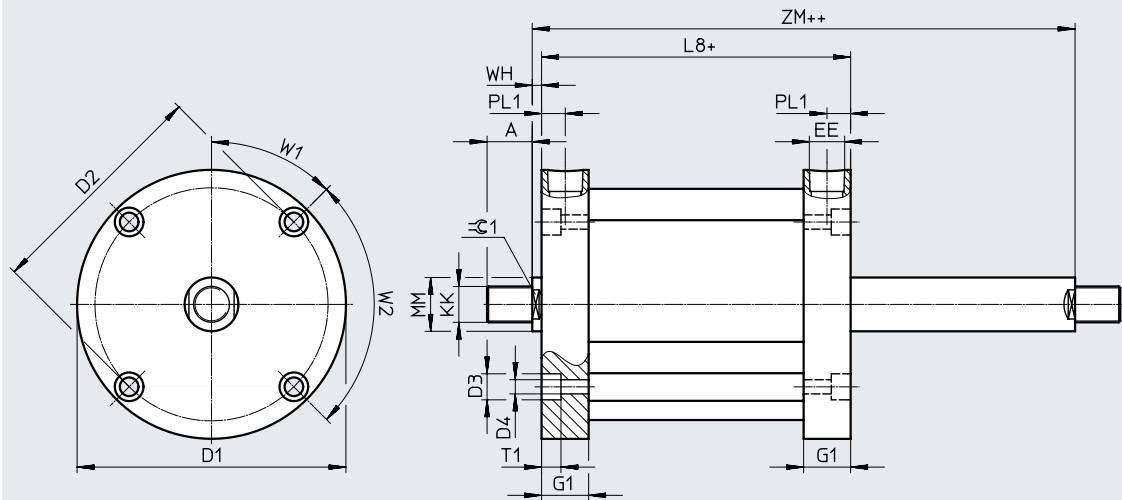


Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	D1 Ø
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,5	5/16-18 UNC

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4 Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge
++ = zuzüglich 2x Hublänge

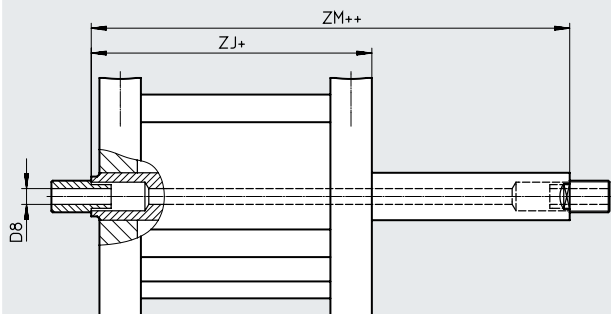
Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	⊥ 1
1/8...4	1,69	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,95	0,88

Abmessungen – Kolben-Ø 4 Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

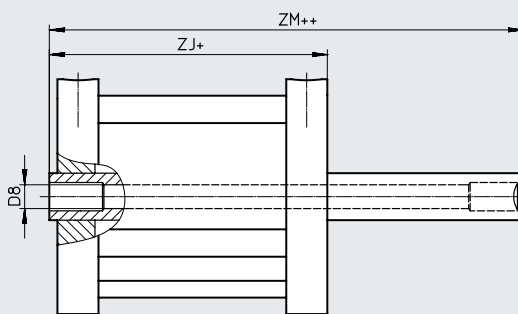
[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H



+ = zuzüglich Hublänge
++ = zuzüglich 2x Hublänge

DPCB-...-H-...-F



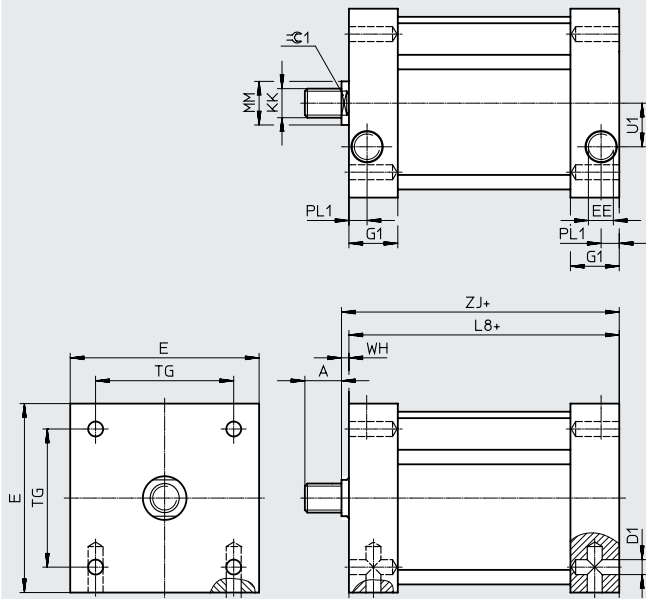
Hub [in]	D8 Ø		ZJ	ZM
		[F]		
1/8...4	0,38	0,5	1,82	1,95

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[QX] Deckelform quadratisch



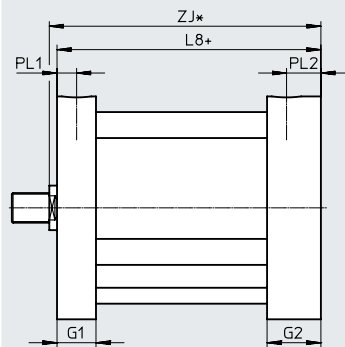
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	E	EE	G1	KK		L1
1/8...4	0,75	7/16-14 UNC	5	3/8 NPT	1	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,5
Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	TG	U1	WH	ZJ	Ø 1
1/8...4	2	1	0,44	3,62	1,25	0,13	2,13	0,88

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[V] Abschlussdeckel verstärkt



*/+ = zuzüglich Hublänge

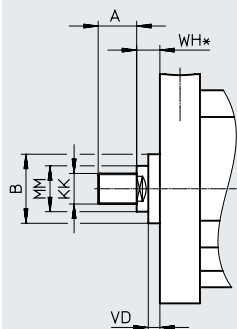
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,84	1,22	1,94	0,42	0,8	2,07

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[A4] Abstreifer aus NBR



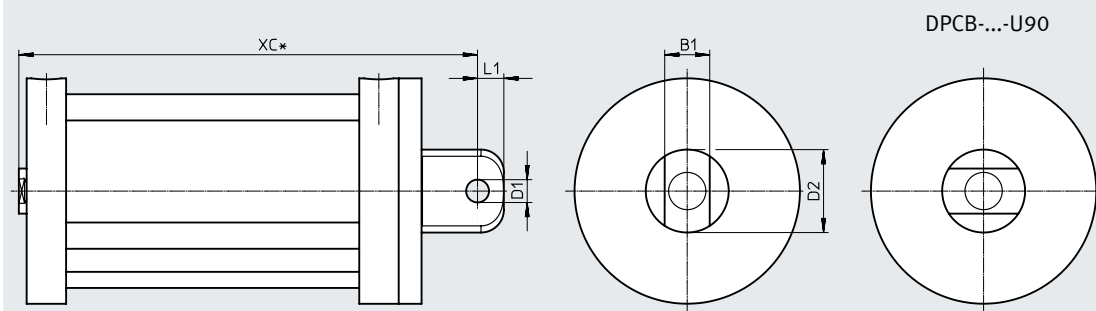
Hub [in]	A	B	KK		MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,38	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



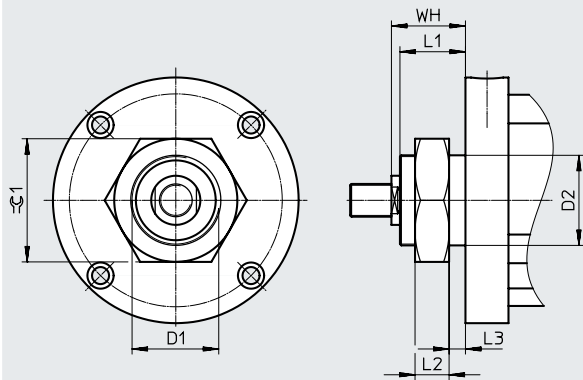
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...4	1	0,63	1,88	0,56	3,44

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	1 3/4-12 UNF-2A	1,75	1,12	0,88	0,19	1,25	2,62

Datenblatt

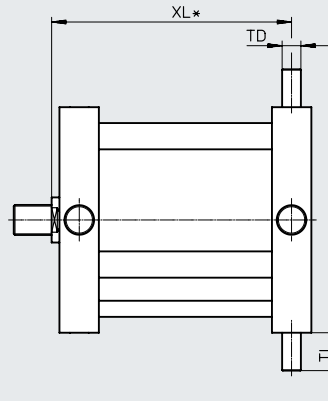
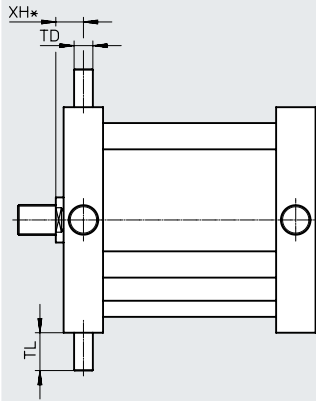
Abmessungen – Kolben-Ø 4Download CAD-Daten → www.festo.com

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,375	0,75	0,55	1,27

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle												
Kolben-ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code	
Baukasten-Nr.	8104879	8104880	8104881	8104882	8104883	8104884	8104885	8104886				
Funktion	Kompaktzylinder, doppeltwirkend									DPCB	DPCB	
Einheitensystem	Imperial											
Verdrehsicherung	Ohne											
	–	Mit Doppelkolbenstange				–	–	–	[1]	-QP		
Laufeigenschaften	Standard										L	
	Reibungsarm								[2]			
Kolben-ø	1/2"	3/4"	1 1/16"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"		-..."		
Hub												
1/8"	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		-1/8"		
1/4"	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		-1/4"		
3/8"										-3/8"		
1/2"										-1/2"		
5/8"										-5/8"		
3/4"										-3/4"		
7/8"										-7/8"		
1"										-1"		
1 1/8"										-1 1/8"		
1 1/4"										-1 1/4"		
1 3/8"										-1 1/8"		
1 1/2"										-1 1/2"		
1 5/8"										-1 1/8"		
1 3/4"										-1 3/4"		
1 7/8"										-1 7/8"		
2"										-2"		
2 1/8"										-2 1/8"		
2 1/4"										-2 1/4"		
2 3/8"										-2 3/8"		
2 1/2"										-2 1/2"		
2 5/8"										-2 5/8"		
2 3/4"										-2 3/4"		
2 7/8"										-2 7/8"		
3"										-3"		
3 1/8"										-3 1/8"		
3 1/4"										-3 1/4"		
3 3/8"										-3 3/8"		
3 1/2"										-3 1/2"		
3 5/8"										-3 5/8"		
3 3/4"										-3 3/4"		
3 7/8"										-3 7/8"		
4"										-4"		

[1] QP

Nicht mit Außengewinde, F, N

Nicht mit Kolben-Ø 1/2, 2 1/2, 3, 4

Mussangabe in Verbindung mit Kolbenstangenausführung: Eine Endplatte, J1, J90, J91

[2] L, H, T, V, FT, P2, P3, A4, U10, U12, U34, U38, U58, U8C, U10C, U12C, U34C, U38C, U516, U58C, U516C

Nicht mit QP

1) Nicht mit A

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code
Funktion	Doppeltwirkend											
Kolbenstangenart	Einseitig											
	Durchgehende, hohle Kolbenstange									[2]	H	
	Durchgehende Kolbenstange									[2]	T	
Kolbenstangen- ausführung	Eine Endplatte											
	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung										J1	
	Eine Endplatte, 90° gedreht									[6]	J90	
	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung, 90° gedreht									[6]	J91	
Kolbenstangen- gewindeart	Außengewinde									[5]		
	Innengewinde									[5]	F	
	kein Gewinde									[5]	N	
Druckluftanschluss	Lateral											
	– 90° gedreht									[3][10]	P90	
	180° gedreht									[10]	P180	
	– 270° gedreht									[3][10]	P270	
Deckelform	Rund											
	– Quadratisch									[3]	QX	
Abschlussdeckel	Standard											
	Verstärkt									[2][4][13]	V	
Befestigungsart	Standard											
	Mit Schwenkauge									[4]	U	
	Durchgangsbohrungen, beidseitig									[10]	CB	
	Durchgangsbohrungen, vorne									[10]	CF	
	Durchgangsbohrungen, hinten									[10]	CR	
	Flanschgewinde, vorne									[2][10]	FT	
	Befestigungsgewinde, beidseitig									[10]	MB	
	Befestigungsgewinde, vorne									[10]	MF	
	Befestigungsbewinde, hinten									[10]	MR	
	– Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne									[3][10]	Y2	
	– Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten									[3][10]	Y3	
	Mit Schwenkauge, 90° gedreht									[4]	U90	
Dämpfung	Keine Dämpfung										-N	
	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig									[2]	-P	
	Elastische Dämpfungsringe/-platten vorne									[2]	-P2	
	Elastische Dämpfungsringe/-platten hinten									[2]	-P3	
Positionserkennung	Ohne											
	Für Näherungsschalter										A	
Temperaturbereich	Standard											
	-40 ... + 176 °F										-T3	
Abstreifervariante	Keine											
	Erhöhte chemische Beständigkeit										-A1	
	Abstreifer aus NBR									[2][13]	-A4	
Kolbenstangen- verlängerung	0,001...6"										-...NE	

[2] L, H, T, V, FT, P2, P3, A4, U10, U12, U34, U38, U58, U8C, U10C, U12C, U34C, U38C, U516, U58C, U516C
Nicht mit QP

[3] P90, P270, QX, Y2, Y3
Nicht mit Kolben-Ø 1/2

[4] V, U, U90
Nicht mit H, T

[5] F, N
Nicht mit Kolbenstangenausführung: Eine Endplatte, J1, J90, J91

[6] J90, J91
Nicht mit Y2

[10] P90, P180, P270, V, CB, CF, CR, FT, MB, MF, MR, Y2, Y3
Nicht mit QX

[13] V, A4
Nicht mit FT

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle											
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code
Kolbenstangengewinde	Ohne										
	–	10-32 UNF-2A	–	–	–	–	–	–	[2]	-U10	
	–	–	–	–	1/2-20 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	–	–	[2]	-U12	
	–	–	–	–	–	–	–	3/4-16 UNF-2A	[2]	-U34	
	–	–	–	3/8-24 UNF-2A	–	–	–	–	[2]	-U38	
	–	–	–	–	–	–	5/8-18 UNF-2A	–	[2]	-U58	
	8-32 UNC	–	–	–	–	–	–	–	[2]	-U8C	
	–	10-24 UNC	–	–	–	–	–	–	[2]	-U10C	
	–	–	–	–	1/2-13 UNC	1/2-13 UNC	–	–	[2]	-U12C	
	–	–	–	–	–	–	–	3/4-10 UNC	[2]	-U34C	
	–	–	–	3/8-16 UNC	–	–	–	–	[2]	-U38C	
	–	–	5/16-24 UNF-2A	–	–	–	–	–	[2]	-U516	
	–	–	–	–	–	–	5/8-11 UNC	–	[2]	-U58C	
	–	–	5/16-18 UNC	–	–	–	–	–	[2]	-U516C	

[2] L, H, T, V, FT, P2, P3, A4, U10, U12, U34, U38, U58, U8C, U10C, U12C, U34C, U38C, U516, U58C, U516C

Nicht mit QP

[3] P90, P270, QX, Y2, Y3

Nicht mit Kolben-Ø 1/2

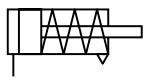
[10] P90, P180, P270, V, CB, CF, CR, FT, MB, MF, MR, Y2, Y3

Nicht mit QX

Datenblatt

Funktion

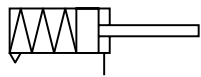
DPCB-...-S



DPCB-...-S-...-A



DPCB-...-P



DPCB-...-P-...-A



\varnothing - Durchmesser
 1/2 ... 4 inch

I - Hublänge
 1/8 ... 4 inch



Allgemeine Technische Daten

Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Konstruktiver Aufbau	Kolben							
	Kolbenstange							
	Zylinderrohr							
Funktionsweise	einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)							–
	einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)							
Pneumatischer Anschluss mit Innengewinde	10-32 UNF-2B		1/8 NPT					
Kolbenstangengewinde								
[]	8-32 UNC-2A	10-24 UNC-2A	5/16-18 UNC-2A	3/8-16 UNC-2A	1/2-13 UNC-2A		5/8-11 UNC-2A	3/4-10 UNC-2A
[F]	8-32 UNC-2B	10-24 UNC-2B	5/16-18 UNC-2B	3/8-16 UNC-2B	1/2-13 UNC-2B		5/8-11 UNC-2B	3/4-10 UNC-2B
[]	–	10-32 UNF-2A	5/16-24 UNF-2A	3/8-24 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A		5/8-18 UNF-2A	3/4-16 UNF-2A
[F]		10-32 UNF-2B	5/16-24 UNF-2B	3/8-24 UNF-2B	1/2-20 UNF-2B		5/8-18 UNF-2B	3/4-16 UNF-2B
Kolbenstangenende	Außengewinde							
	Innengewinde							
Hub [in]	1/8 ... 4							
Dämpfung								
[P]	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig							
[P2]	elastische Dämpfungsringe/-platten vorne							
[P3]	elastische Dämpfungsringe/-platten hinten							
Positionserkennung	für Näherungsschalter							
Befestigungsart								
[U]	mit Schwenkauge am Abschlussdeckel							
[U90]	mit Schwenkauge am Abschlussdeckel um 90° gedreht							
[CB]	mit Durchgangsbohrung beidseitig							
[CF]	mit Durchgangsbohrung am Lagerdeckel							
[CR]	mit Durchgangsbohrung am Abschlussdeckel							
[Y2]	mit Schwenkzapfenbefestigung am Lagerdeckel							
[Y3]	mit Schwenkzapfenbefestigung am Abschlussdeckel							
[FT]	mit Flanschgewinde am Lagerdeckel							
[MB]	Direktbefestigung über Gewinde beidseitig							
[MF]	Direktbefestigung über Gewinde am Lagerdeckel							
[MR]	Direktbefestigung über Gewinde am Abschlussdeckel							
	mit Zubehör							
Einbaulage	beliebig							

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Betriebsdruck [psi]	15 ... 150							
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)							
Umgebungstemperatur ¹⁾ [°F]	-25 ... +221							

1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten

Kräfte [lbs] bei 80 psi								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Theoretische Kraft, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange) ¹⁾	16	35,2	70,4	140,8	251,2	392,8	565,6	1005,6
Theoretische Kraft, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)	12	28,8	55,2	116	212,8	357,6	517,6	942,4

1) Gilt nur für Variante H (durchgehende, hohle Kolbenstange) und Variante T (durchgehende Kolbenstange)

Werkstoffe	
Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Dynamische Dichtungen	NBR
	FPM
Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei, hartverchromt
Zylinderrohr	Verbundwerkstoff, verstärkt
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

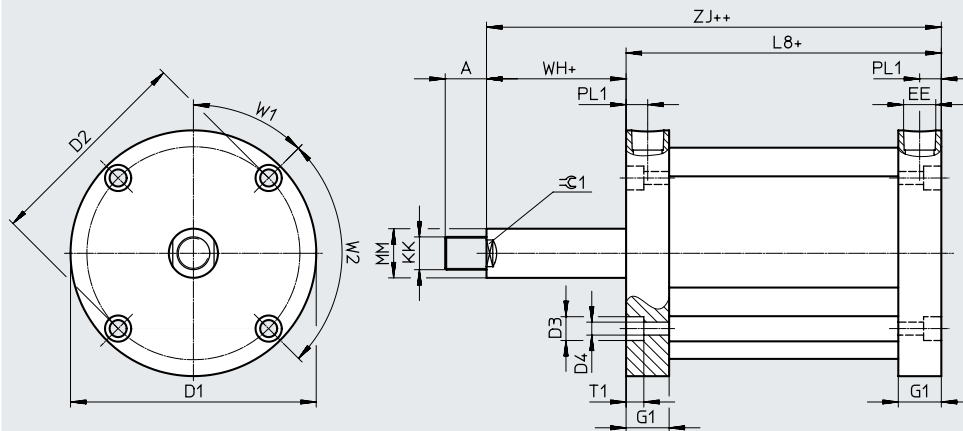
Gewichte [lb]								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Produktgewicht	0,07 ... 0,08	0,11 ... 0,13	0,29 ... 0,35	0,58 ... 0,68	0,78 ... 0,92	1,34 ... 1,69	1,73 ... 2,30	3,34 ... 4,34

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...4	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈G 1
1/8...1	1,06	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	1,19	0,22
1 1/4...2	1,62	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	1,75	0,22
2 1/2; 3	2,14	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	2,27	0,22
3 1/2; 4	3,21	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	3,34	0,22

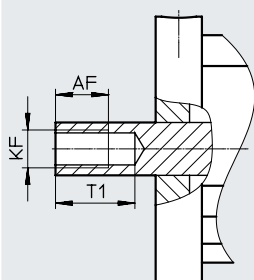
Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

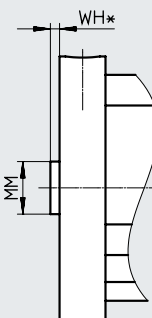
DPCB-...-F



[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[N] kein Gewinde

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF	T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,294	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/4	0,419	8-32 UNC	–	0,25	0,13
3/8...1/2	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
5/8...4	0,46	8-32 UNC	–	0,25	0,13

- Hinweis

Kolben-Ø 1/2 nur mit Grobgewinde UNC

Kolben-Ø 3/4...4 mit Feingewinde UNF oder Grobgewinde UNC

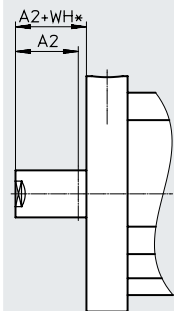
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[NE] Kolbenstangenverlängerung



+ = zuzüglich Hublänge

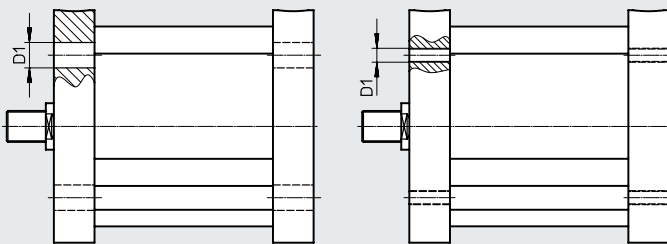
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



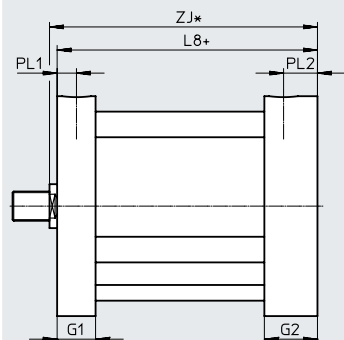
Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,17	4-40 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



* = zuzüglich 2x Hublänge

+ = zuzüglich Hublänge

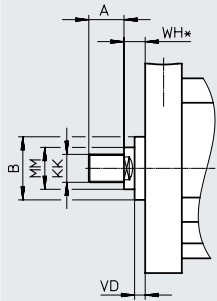
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,34	0,47	1,19	0,14	0,27	1,32
1 1/4...2	0,34	0,47	1,75	0,14	0,27	1,88
2 1/2; 3	0,34	0,47	2,27	0,14	0,27	2,4
3 1/2; 4	0,34	0,47	3,34	0,14	0,27	3,47

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

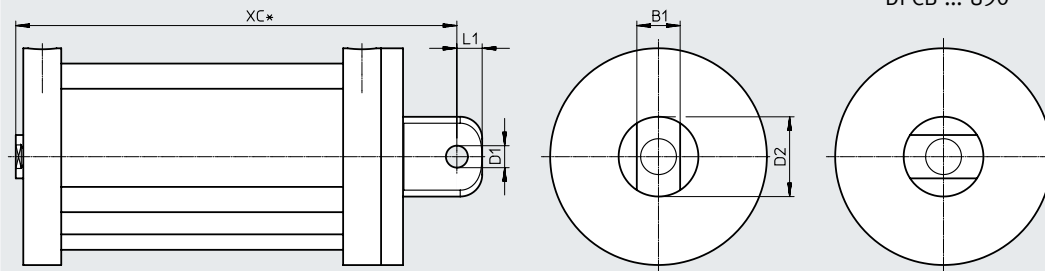
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,38	0,56	8-24 UNC	0,25	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



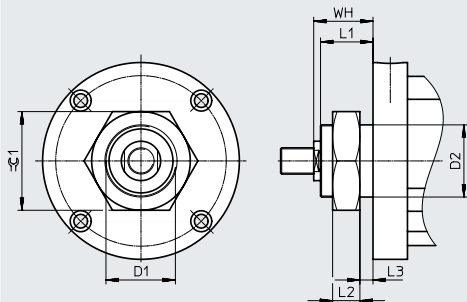
* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,63	0,25	1,94
1 1/4...2	0,38	0,19	0,63	0,25	2,5
2 1/2...3	0,38	0,19	0,63	0,25	3,02
3 1/2...4	0,38	0,19	0,63	0,25	4,09

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



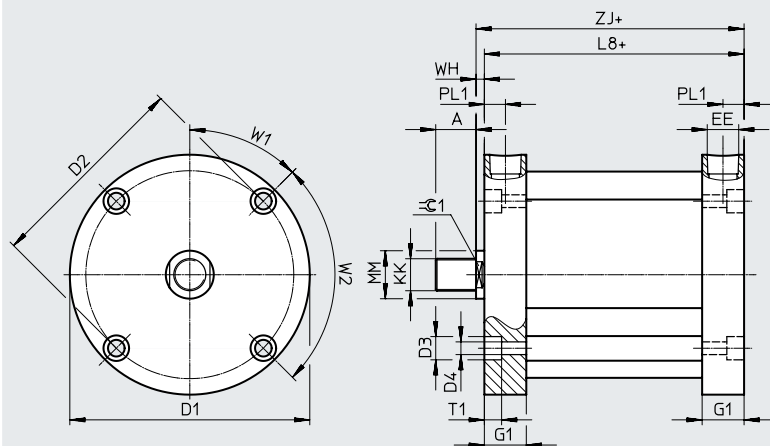
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	Ø 1
1/8...4	1/2-20 UNF-2A	0,5	0,38	0,31	0,6	0,51	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC
1 1/4...2	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC
2 1/2; 3	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC
3 1/2; 4	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	⊕ 1
1/8...1	0,81	0,25	0,14	0,3	90°	–	0,13	0,94	0,22
1 1/4...2	1,38	0,25	0,14	0,3	90°	–	0,13	1,51	0,22
2 1/2; 3	1,96	0,25	0,14	0,3	90°	–	0,13	2,09	0,22
3 1/2; 4	2,52	0,25	0,14	0,3	90°	–	0,13	2,65	0,22

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

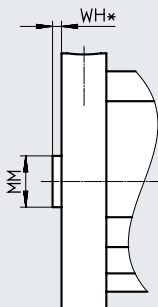
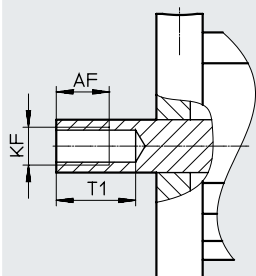
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF	T1	MM ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,294	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/4	0,419	8-32 UNC	–	0,25	0,13
3/8	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/2	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
5/8...4	0,46	8-32 UNC	–	0,25	0,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

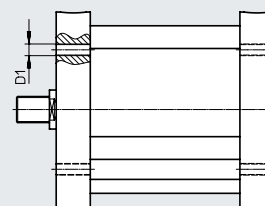
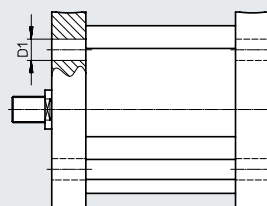
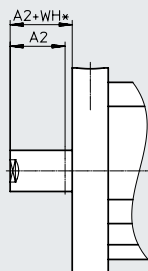
[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



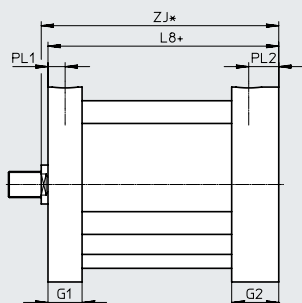
Hub [in]	A2		WH	D1 Ø [CB]	D1 Ø [MB]
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,17	4-40 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



*/+ = zuzüglich Hublänge

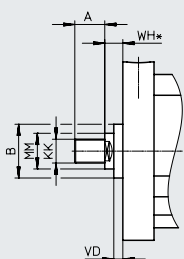
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,34	0,13	0,94	0,14	0,27	1,07
1 1/4...2	0,34	0,13	1,51	0,14	0,27	1,64
2 1/2; 3	0,34	0,13	2,09	0,14	0,27	2,22
3 1/2; 4	0,34	0,13	2,65	0,14	0,27	2,78

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,38	0,56	8-24 UNC	0,25	0,38	0,19

Datenblatt

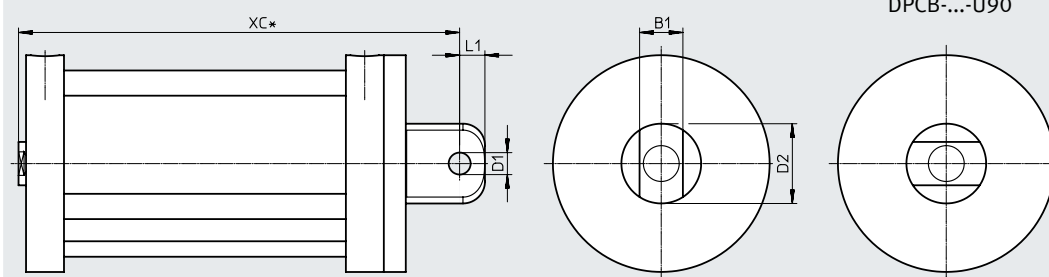
Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



* = zuzüglich Hublänge

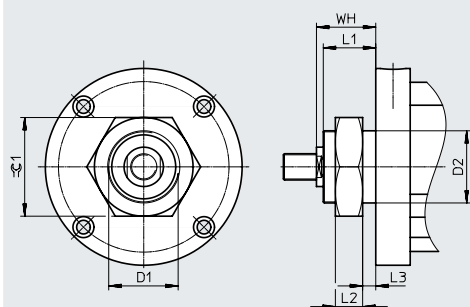
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,63	0,25	1,69
1 1/4...2	0,38	0,19	0,63	0,25	2,26
2 1/2...3	0,38	0,19	0,63	0,25	2,84
3 1/2...4	0,38	0,19	0,63	0,25	3,4

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne

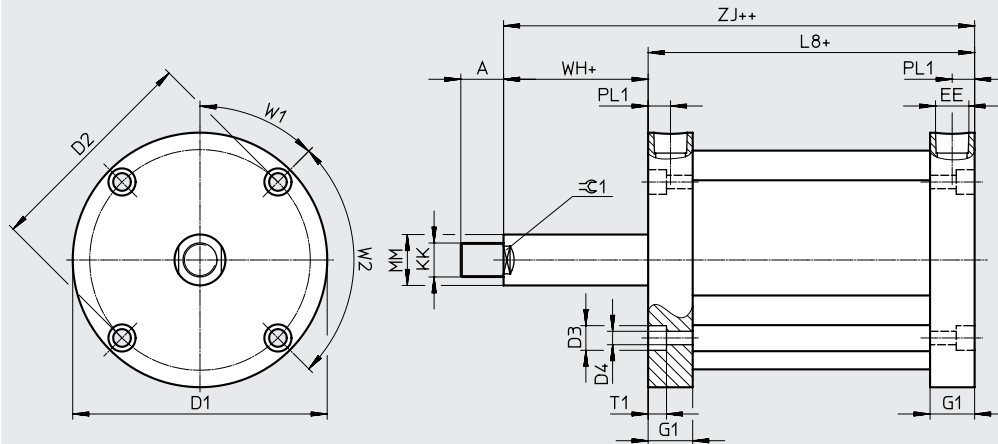


Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	☑ 1
1/8...4	1/2-20 UNF-2A	0,5	0,38	0,31	0,6	0,51	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,38	1,49	0,88	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
1 1/4...2	0,38	1,49	0,88	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
2 1/2; 3	0,38	1,49	0,88	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
3 1/2; 4	0,38	1,49	0,88	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	⊗ 1
1/8...1	1,06	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	1,19	0,25
1 1/4...2	1,62	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	1,75	0,25
2 1/2; 3	2,19	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	2,32	0,25
3 1/2; 4	2,75	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	2,88	0,25

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

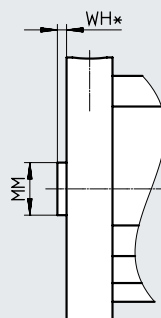
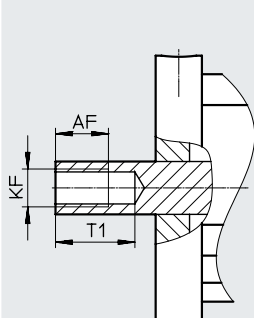
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,298	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
1/4	0,423	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
3/8	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
1/2	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
5/8...4	0,46	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

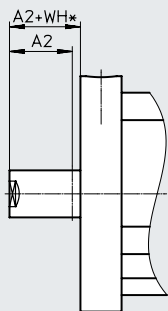
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

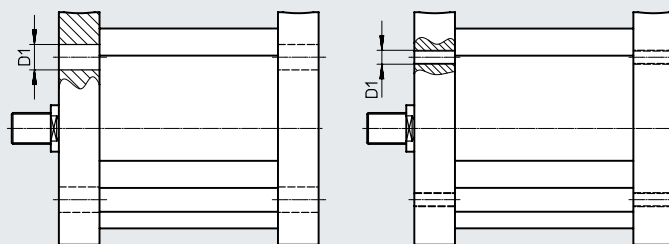
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge



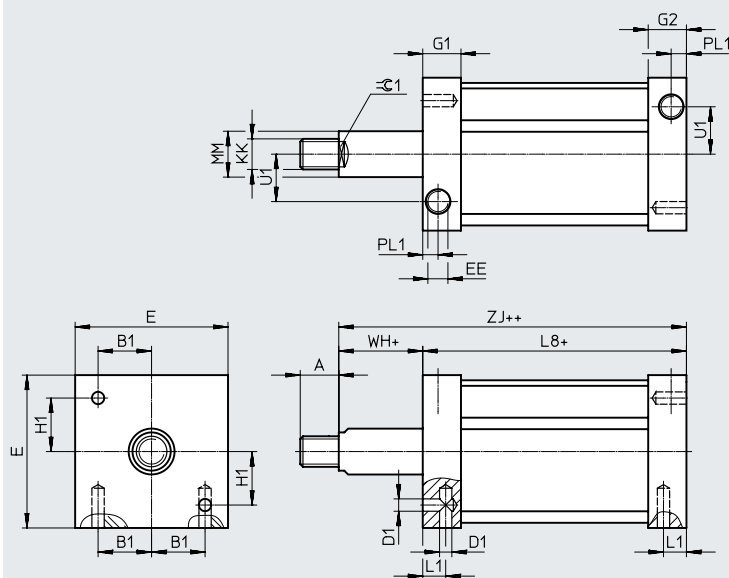
Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	D1 Ø
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,23	6-32 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,38	0,38	6-32 UNC	1,25	10-32 UNF	0,42	0,42	0,38	10-24 UNC	10-32 UNF

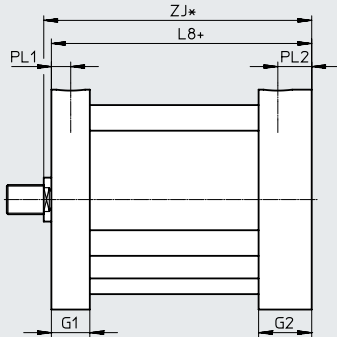
Hub [in]	L1	L8	MM ø	PL1	U1	WH	ZJ	≈ 1
1/8...1	0,28	1,25	0,31	0,14	0,3	0,13	1,38	0,25
1 1/4...2	0,28	1,81	0,31	0,14	0,3	0,13	1,94	0,25
2 1/2...3	0,28	2,38	0,31	0,14	0,3	0,13	2,51	0,25
3 1/2...4	0,28	2,94	0,31	0,14	0,3	0,13	3,07	0,25

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



* = zuzüglich 2x Hublänge

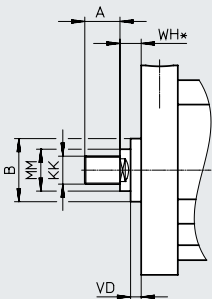
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,34	0,47	1,19	0,14	0,27	1,32
1 1/4...2	0,34	0,47	1,75	0,14	0,27	1,88
2 1/2; 3	0,34	0,47	2,32	0,14	0,27	2,45
3 1/2; 4	0,34	0,47	2,88	0,14	0,27	3,01

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



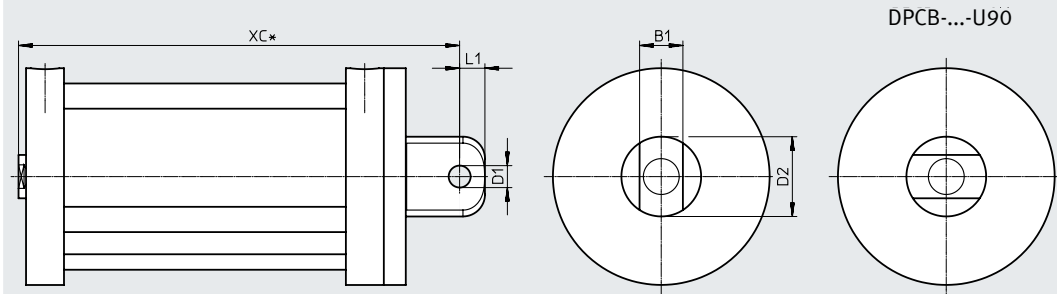
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK		MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,38	0,69	10-24 UNC	10-32 UNF	0,31	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
[U] mit Schwenkauge
[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht

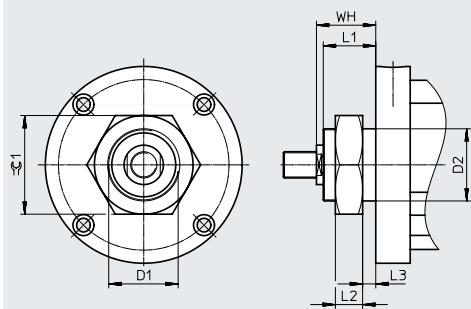


* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,75	0,25	1,94
1 1/4...2	0,38	0,19	0,75	0,25	2,5
2 1/2...3	0,38	0,19	0,75	0,25	3,07
3 1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	3,63

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	5/8-18 UNF-2A	0,62	0,38	0,25	0,6	0,51	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

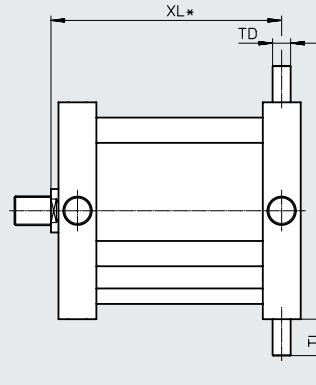
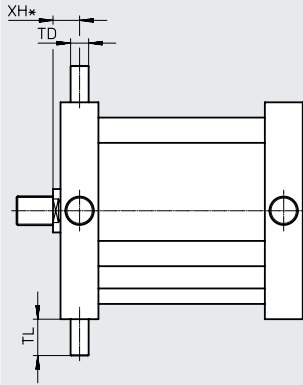
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XH* = zuzüglich Hublänge

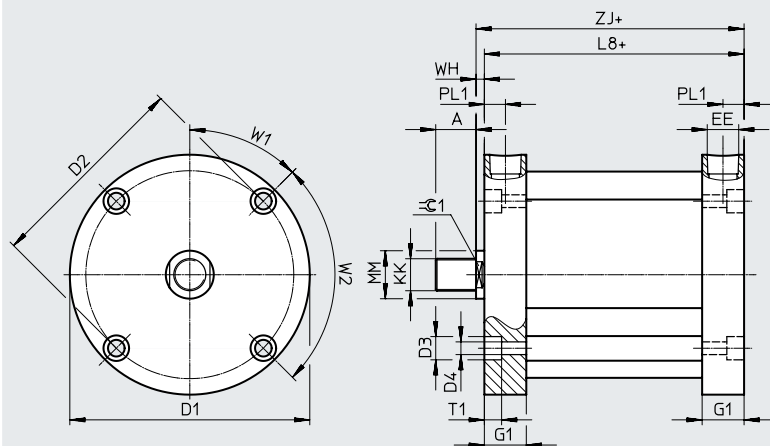
XL* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,125	0,31	0,3	1,02
1 1/4...2	0,125	0,31	0,3	1,58
2 1/2...3	0,125	0,31	0,3	2,15
3 1/2...4	0,125	0,31	0,3	2,71

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
1 1/4...2	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
2 1/2; 3	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
3 1/2; 4	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	⌀ 1
1/8...1	0,81	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,94	0,25
1 1/4...2	1,38	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	1,51	0,25
2 1/2; 3	1,94	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	2,07	0,25
3 1/2; 4	2,5	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	2,63	0,25

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

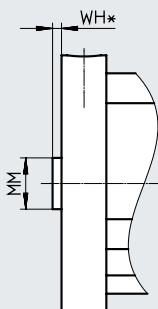
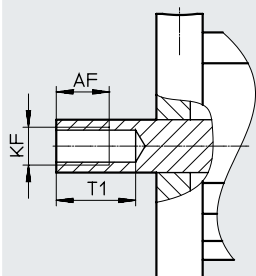
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,298	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
1/4	0,423	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
3/8	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
1/2	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
5/8...4	0,46	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

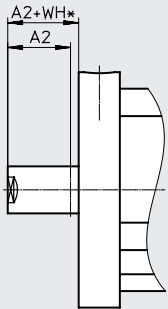
[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

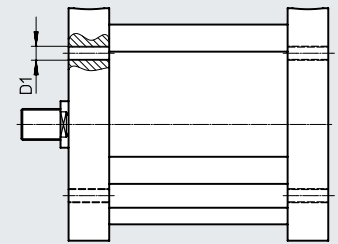
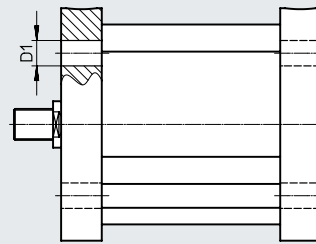
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge



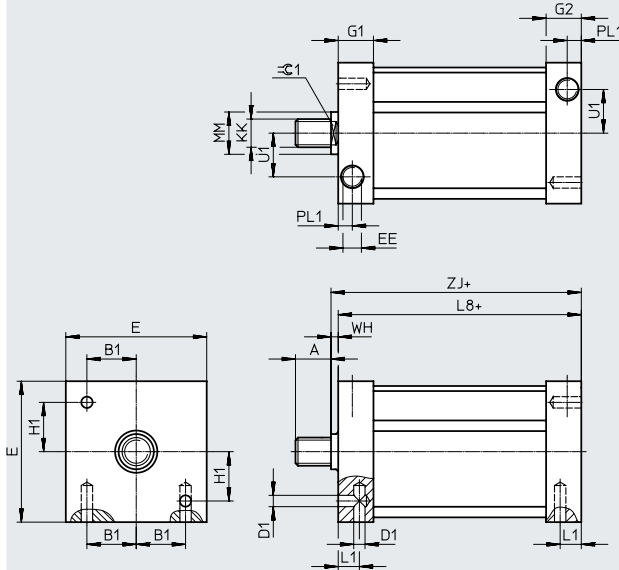
Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,23	6-32 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

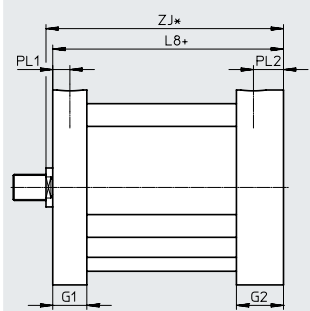
Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,38	0,38	6-32 UNC	1,25	10-32 UNF	0,42	0,42	0,38	10-24 UNC	10-32 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM Ø	PL1	U1	WH	ZJ	≈ 1
1/8...1	0,28	1	0,31	0,14	0,3	0,13	1,13	0,25
1 1/4...2	0,28	1,56	0,31	0,14	0,3	0,13	1,69	0,25
2 1/2...3	0,28	2,13	0,31	0,14	0,3	0,13	2,26	0,25
3 1/2...4	0,28	2,69	0,31	0,14	0,3	0,13	2,82	0,25

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-ø 3/4 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
[V] Abschlussdeckel verstärkt

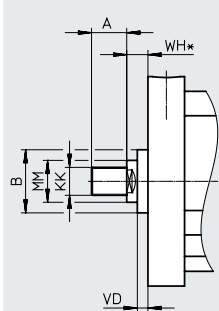


*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,34	0,13	0,94	0,14	0,27	1,07
1 1/4...2	0,34	0,13	1,51	0,14	0,27	1,64
2 1/2; 3	0,34	0,13	2,07	0,14	0,27	2,2
3 1/2; 4	0,34	0,13	2,63	0,14	0,27	2,76

Abmessungen – Kolben-ø 3/4 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM ø	WH	VD
1/8...4	0,38	0,69	10-24 UNC 10-32 UNF	0,31	0,38	0,19

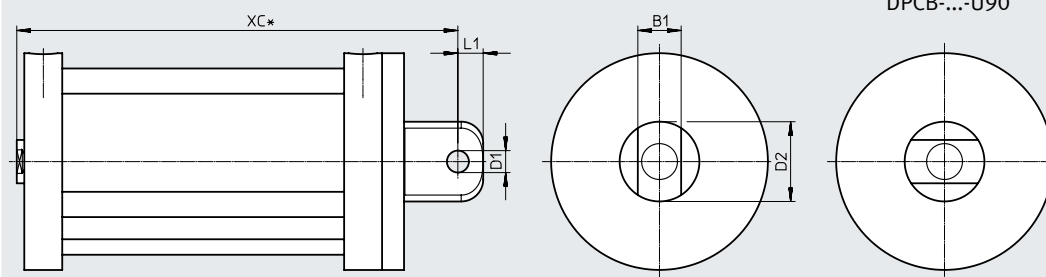
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



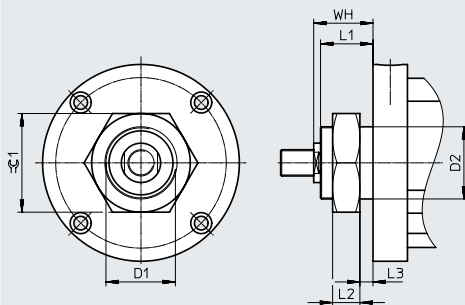
* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,75	0,25	1,69
1 1/4...2	0,38	0,19	0,75	0,25	2,26
2 1/2...3	0,38	0,19	0,75	0,25	2,82
3 1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	3,38

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	5/8-18 UNF-2A	0,62	0,38	0,25	0,6	0,51	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4 Download CAD-Daten → www.festo.com

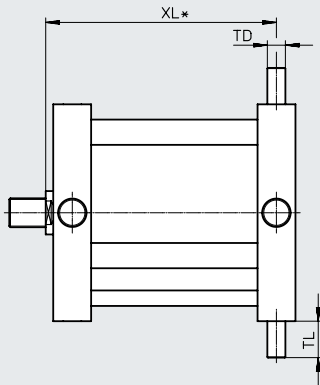
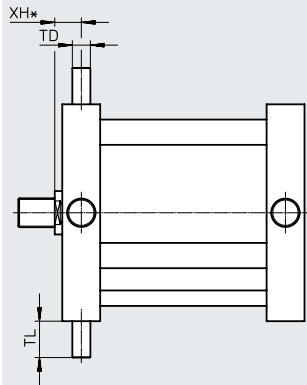
- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2
- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

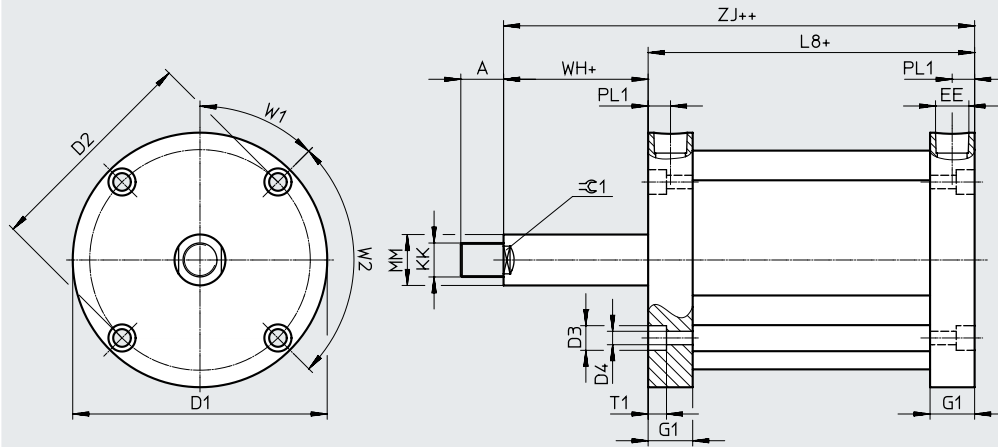
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,125	0,31	0,3	0,77
1 1/4...2	0,125	0,31	0,3	1,34
2 1/2...3	0,125	0,31	0,3	1,9
3 1/2...4	0,125	0,31	0,3	2,46

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
1 1/4...2	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
2 1/2; 3	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
3 1/2; 4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	⊥ 1
1/8...1	1,38	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,51	0,44
1 1/4...2	2	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	2,13	0,44
2 1/2; 3	2,63	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	2,76	0,44
3 1/2; 4	3,25	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	3,38	0,44

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

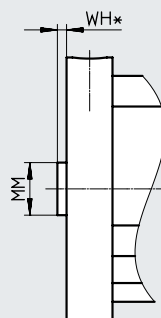
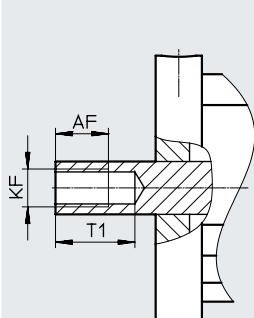
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,427	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/4	0,552	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
3/8	0,677	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/2	0,802	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
5/8...4	0,7	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13

Datenblatt

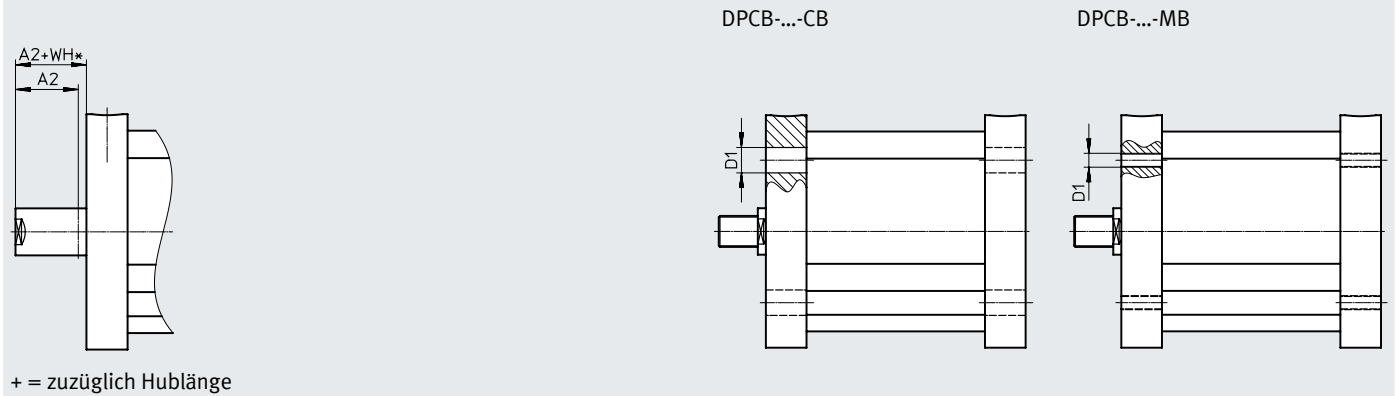
Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[NE] Kolbenstangenverlängerung
- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

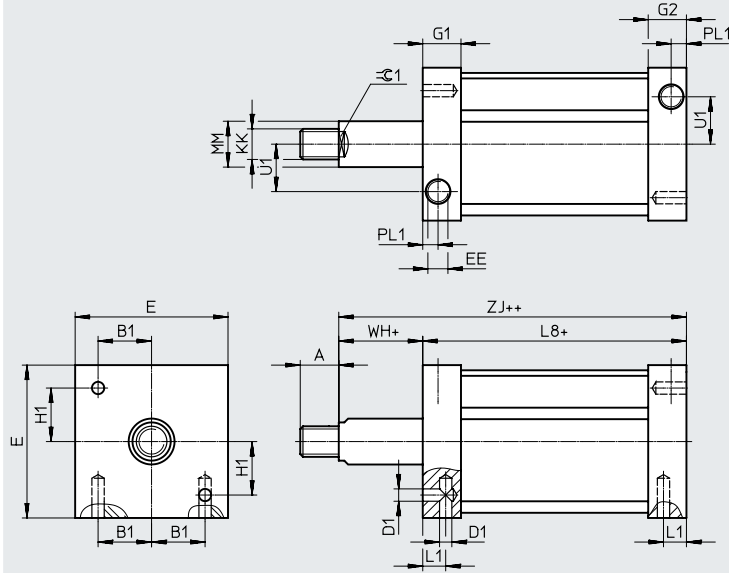
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,25	6-32 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,5	0,5	8-32 UNC	1,5	1/8 NPT	0,58	0,5	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

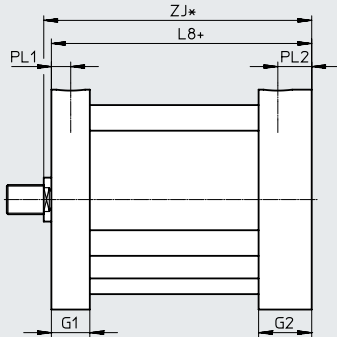
Hub [in]	L1	L8	MM Ø	PL1	U1	WH	ZJ	≈ 1
1/8...1	0,38	1,75	0,5	0,25	0,5	0,13	1,88	0,44
1 1/4...2	0,38	2,38	0,5	0,25	0,5	0,13	2,51	0,44
2 1/2...3	0,38	3	0,5	0,25	0,5	0,13	3,13	0,44
3 1/2...4	0,38	3,63	0,5	0,25	0,5	0,13	3,76	0,44

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



* = zuzüglich 2x Hublänge

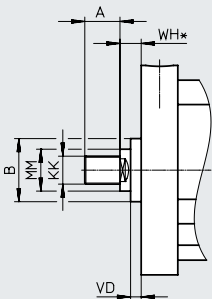
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,5	0,69	1,57	0,25	0,44	1,7
1 1/4...2	0,5	0,69	2,19	0,25	0,44	2,32
2 1/2; 3	0,5	0,69	2,82	0,25	0,44	2,95
3 1/2; 4	0,5	0,69	3,44	0,25	0,44	3,57

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



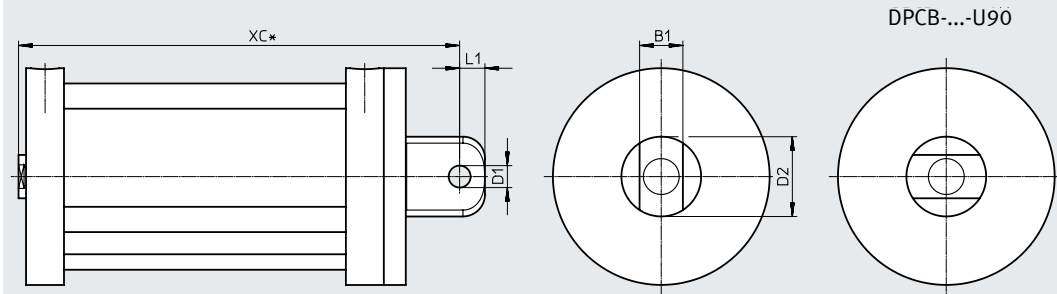
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK		MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,5	0,88	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	0,5	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [U] mit Schwenkauge
- [U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht

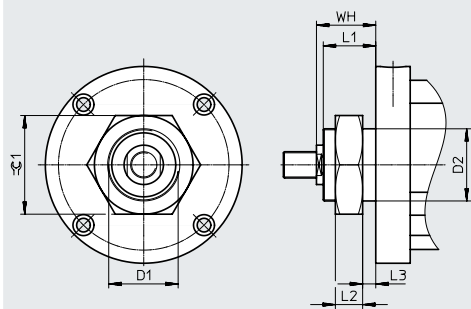


* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,75	0,25	2,32
1 1/4...2	0,38	0,19	0,75	0,25	2,94
2 1/2...3	0,38	0,19	0,75	0,25	3,57
3 1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	4,19

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	1-14 UNF-2A	1	0,75	0,55	0,13	0,88	1,5

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

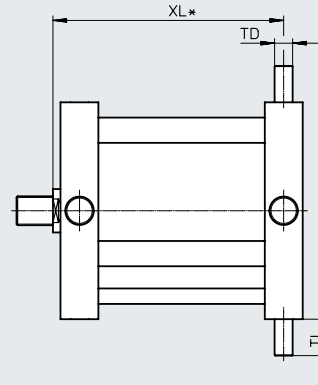
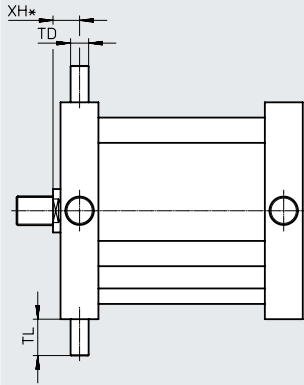
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XH* = zuzüglich Hublänge

XL* = zuzüglich 2x Hublänge

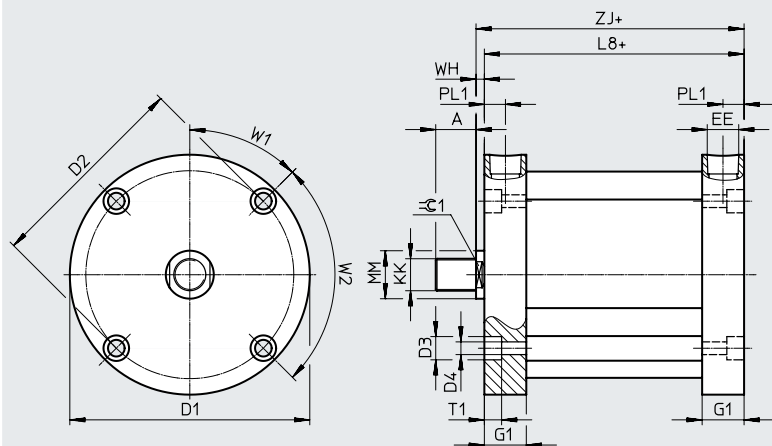
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	1,26
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,88
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,51
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	3,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
1 1/4...2	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
2 1/2; 3	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
3 1/2; 4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈G 1
1/8...1	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
1 1/4...2	1,5	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,63	0,44
2 1/2; 3	2,13	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	2,26	0,44
3 1/2; 4	2,75	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	2,88	0,44

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

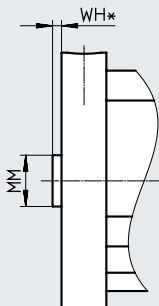
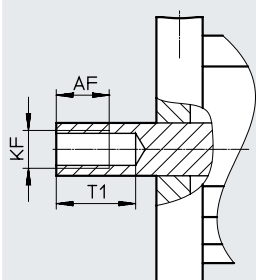
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,427	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/4	0,552	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
3/8	0,677	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/2	0,802	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
5/8...4	0,7	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrne Kolbenstange)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrne Kolbenstange)

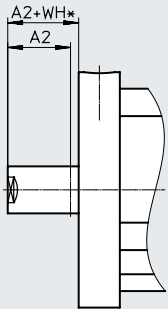
[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

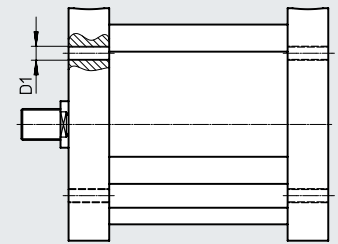
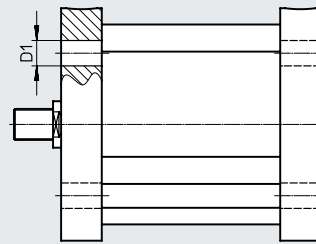
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge



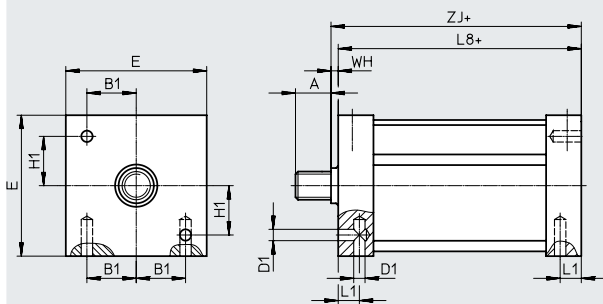
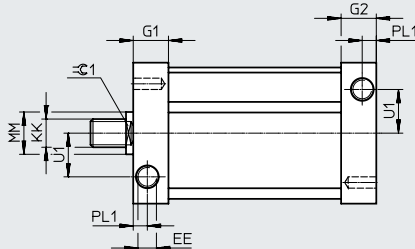
Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,25	6-32 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrne Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

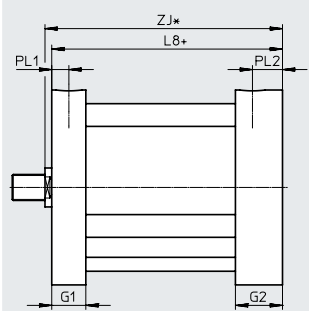
Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,5	0,5	8-32 UNC	1,5	1/8 NPT	0,58	0,5	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM Ø	PL1	U1	WH	ZJ	≈ 1
1/8...1	0,38	1,25	0,5	0,25	0,5	0,13	1,38	0,44
1 1/4...2	0,38	1,88	0,5	0,25	0,5	0,13	2,01	0,44
2 1/2...3	0,38	2,5	0,5	0,25	0,5	0,13	2,63	0,44
3 1/2...4	0,38	3,13	0,5	0,25	0,5	0,13	3,26	0,44

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [V] Abschlussdeckel verstärkt

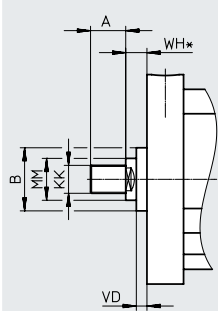


*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,5	0,19	0,94	0,25	0,44	1,2
1 1/4...2	0,5	0,19	1,51	0,25	0,44	1,82
2 1/2; 3	0,5	0,19	2,07	0,25	0,44	2,45
3 1/2; 4	0,5	0,19	2,63	0,25	0,44	3,07

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK		MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,5	0,88	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	0,5	0,38	0,19

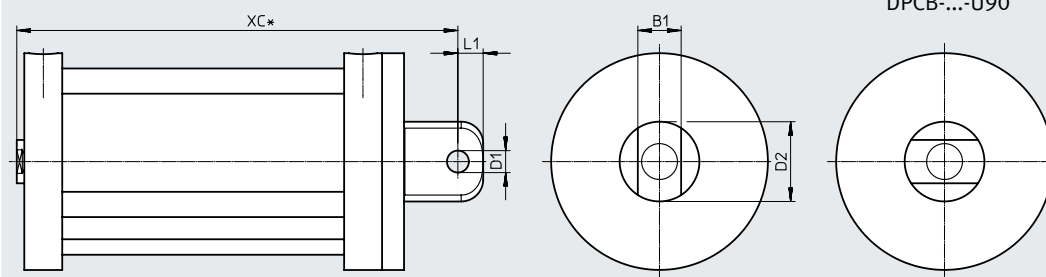
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



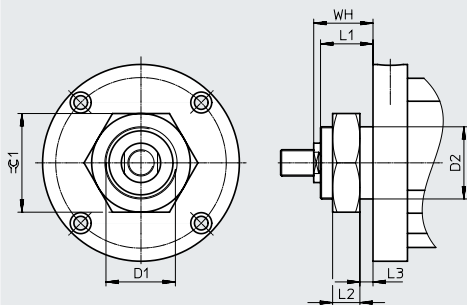
* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,75	0,25	1,82
1 1/4...2	0,38	0,19	0,75	0,25	2,44
2 1/2...3	0,38	0,19	0,75	0,25	3,07
3 1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	3,69

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	1-14 UNF-2A	1	0,75	0,55	0,13	0,88	1,5

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16 Download CAD-Daten → www.festo.com

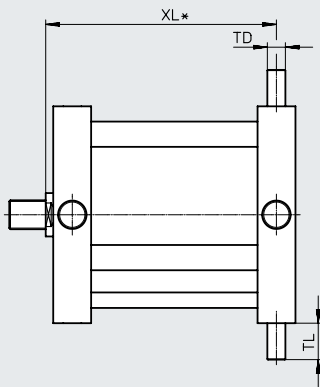
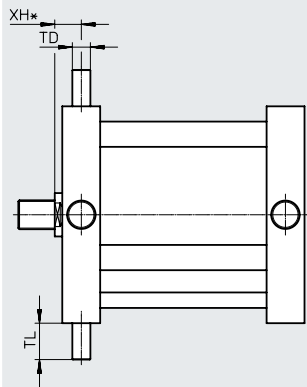
- [S]

einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [Y2]

Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne
- DPCB-...-Y2
- [S]

einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [Y3]

Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten
- DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

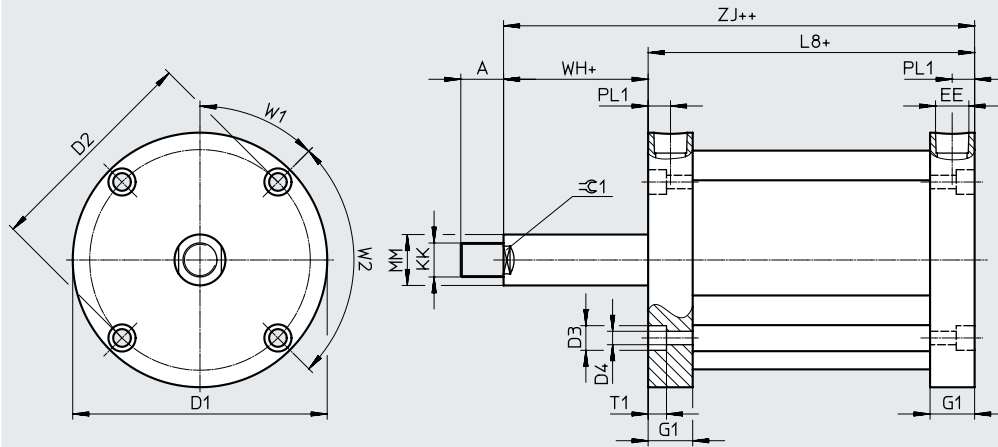
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	0,76
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,38
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,01
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	2,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF
1 1/4...2	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF
2 1/2; 3	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF
3 1/2; 4	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	⊥ 1
1/8...1	1,38	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,51	0,5
1 1/4...2	2	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,13	0,5
2 1/2; 3	2,63	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,76	0,5
3 1/2; 4	3,25	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	3,38	0,5

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

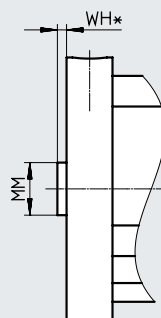
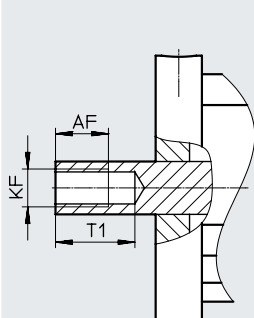
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8...4	0,75	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	1,125	0,63	0,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

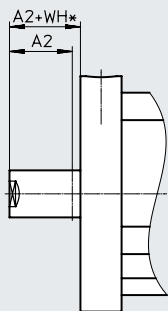
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

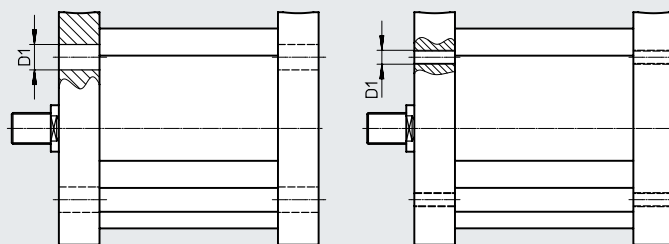
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge



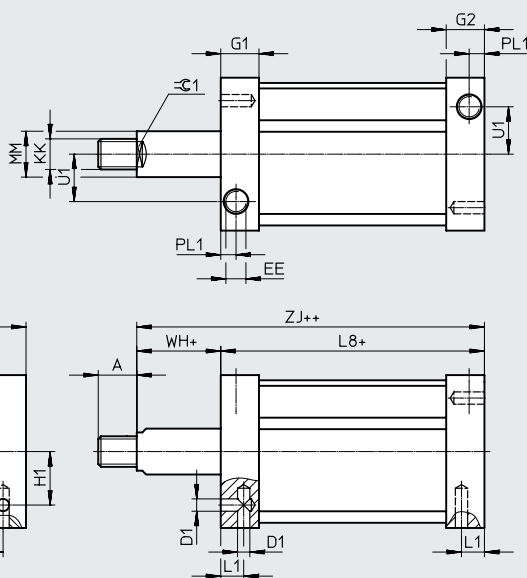
Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	D1 Ø
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,5	0,69	10-24 UNC	2	1/8 NPT	0,58	0,5	0,69	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF

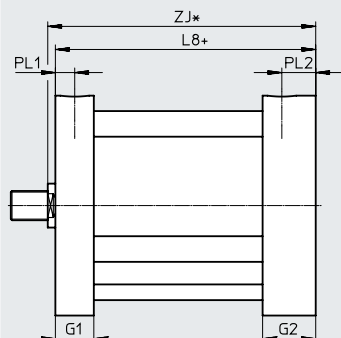
Hub [in]	L1	L8	MM ø	PL1	U1	WH	ZJ	≈ 1
1/8...1	0,31	1,75	0,63	0,25	0,73	0,13	1,88	0,5
1 1/4...2	0,31	2,38	0,63	0,25	0,73	0,13	2,51	0,5
2 1/2...3	0,31	3	0,63	0,25	0,73	0,13	3,13	0,5
3 1/2...4	0,31	3,63	0,63	0,25	0,73	0,13	3,76	0,5

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



* = zuzüglich 2x Hublänge

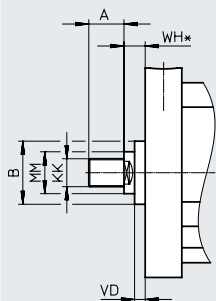
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,5	0,69	1,57	0,25	0,44	1,7
1 1/4...2	0,5	0,69	2,19	0,25	0,44	2,32
2 1/2; 3	0,5	0,69	2,82	0,25	0,44	2,95
3 1/2; 4	0,5	0,69	3,44	0,25	0,44	3,57

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



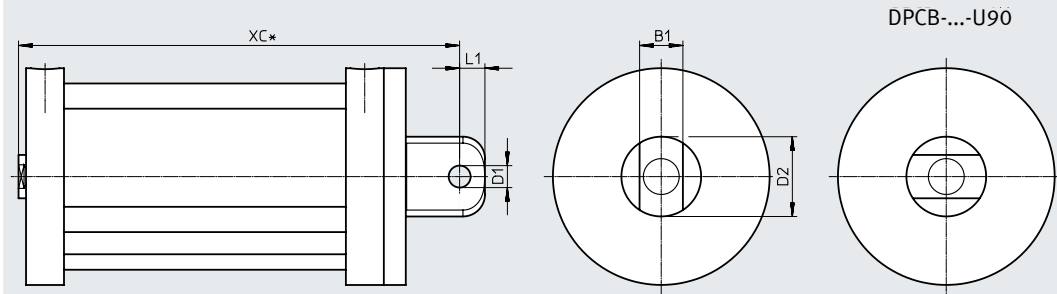
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,5	1	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF	0,63	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
[U] mit Schwenkauge
[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht

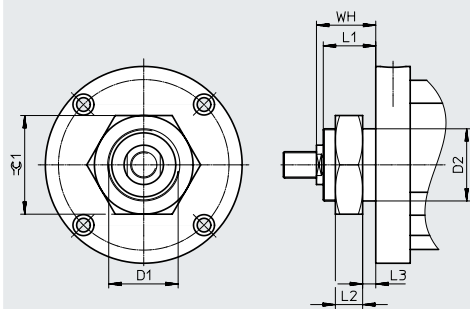


* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,7
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	3,32
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	3,95
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	4,57

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	±0.1
1/8...4	1 1/4-12 UNF-2A	1,25	0,75	0,52	0,13	0,88	1,88

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

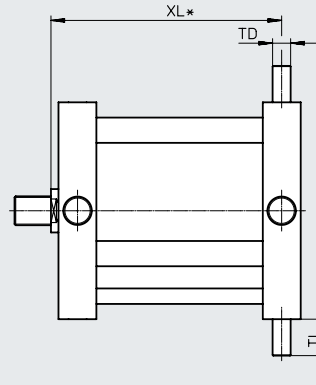
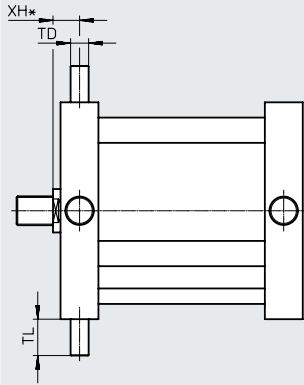
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XH* = zuzüglich Hublänge

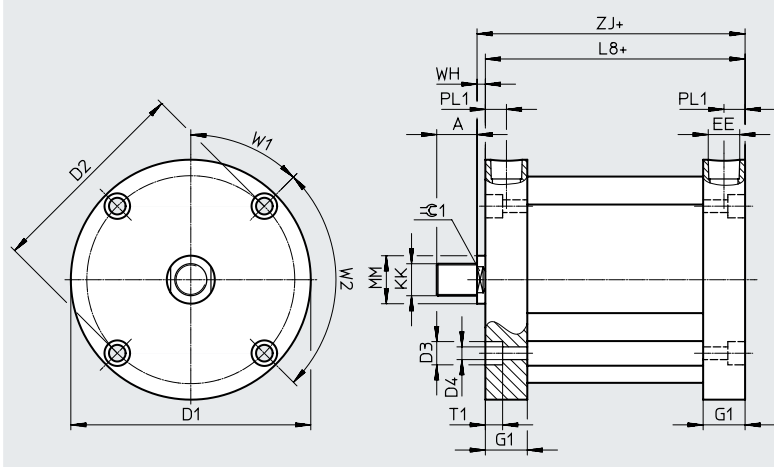
XL* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	1,26
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,88
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,51
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	3,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF
1 1/4...2	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF
2 1/2; 3	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF
3 1/2; 4	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF

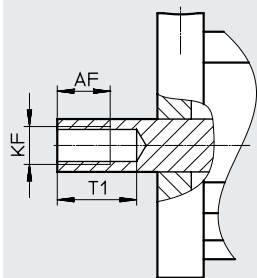
Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈G 1
1/8...1	0,88	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,01	0,5
1 1/4...2	1,5	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,63	0,5
2 1/2; 3	2,13	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,26	0,5
3 1/2; 4	2,75	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,88	0,5

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

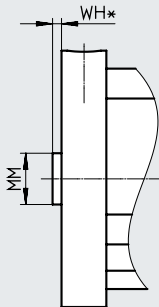
DPCB-...-F



[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[N] kein Gewinde

DPCB-...-N

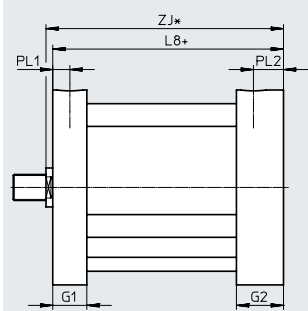


Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8...4	0,75	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	1,125	0,63	0,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
[V] Abschlussdeckel verstärkt

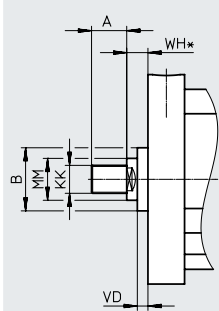


*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,5	0,19	0,94	0,25	0,44	1,2
1 1/4...2	0,5	0,19	1,51	0,25	0,44	1,82
2 1/2; 3	0,5	0,19	2,07	0,25	0,44	2,45
3 1/2; 4	0,5	0,19	2,63	0,25	0,44	3,07

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK		MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,5	1	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	0,63	0,38	0,19

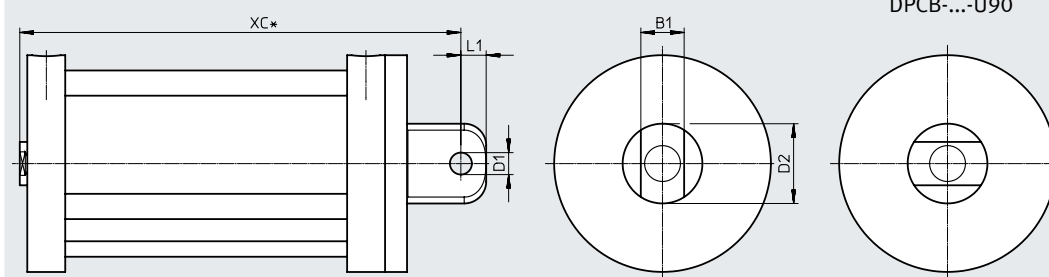
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



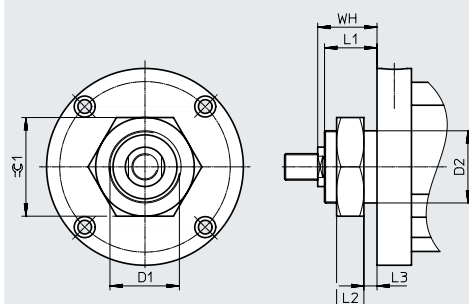
* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,2
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	2,82
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	3,45
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	4,07

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	1 1/4-12 UNF-2A	1,25	0,75	0,52	0,13	0,88	1,88

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

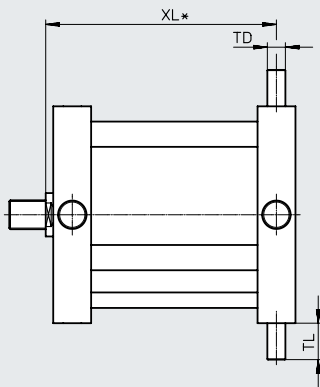
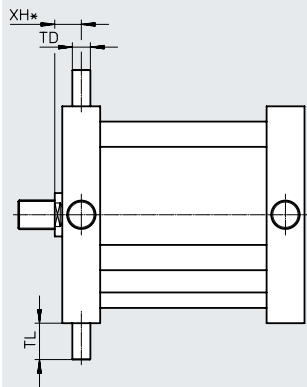
- [S]

einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [Y2]

Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne
- DPCB-...-Y2
- [S]

einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [Y3]

Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten
- DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

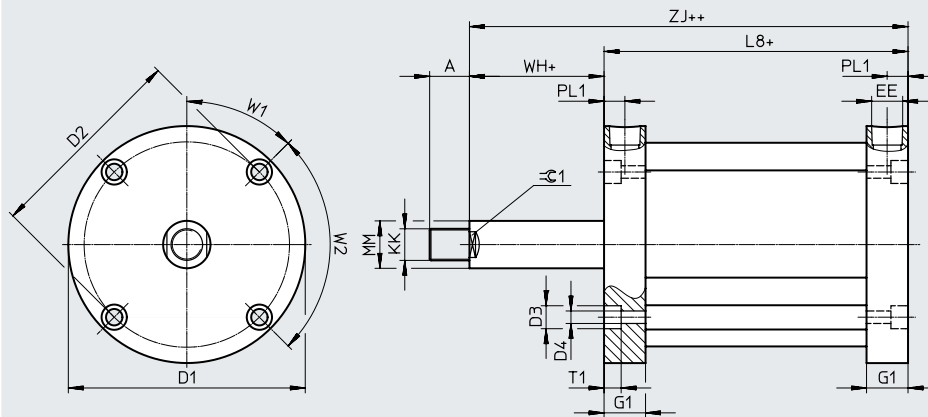
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	0,76
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,38
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,01
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	2,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1 1/4...2	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
2 1/2; 3	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3 1/2; 4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	⌀ 1
1/8...1	1,44	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,57	0,63
1 1/4...2	2,06	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,19	0,63
2 1/2; 3	2,69	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,82	0,63
3 1/2; 4	–	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	–	0,63

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

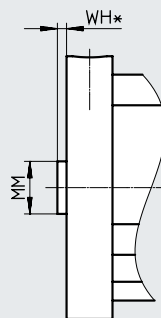
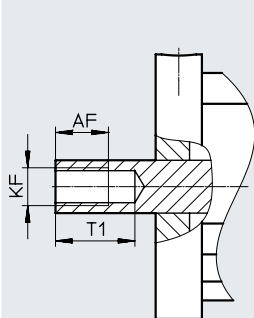
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,3	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,45	0,75	0,13
1/4	0,4	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,562	0,75	0,13
3/8	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
3/4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
7/8...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

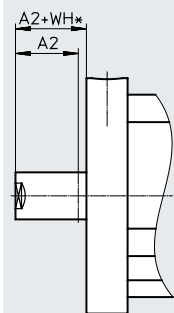
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[NE] Kolbenstangenverlängerung



+ = zuzüglich Hublänge

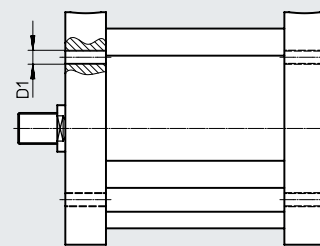
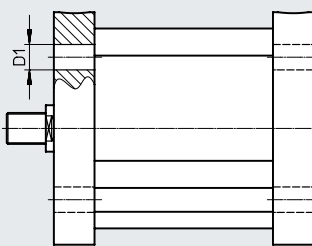
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



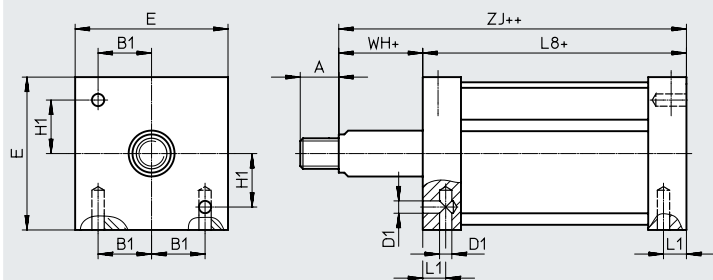
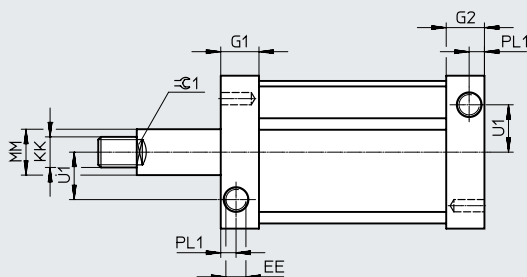
Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,63	0,88	1/4-20 UNC	2,5	1/8 NPT	0,63	0,63	0,88	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

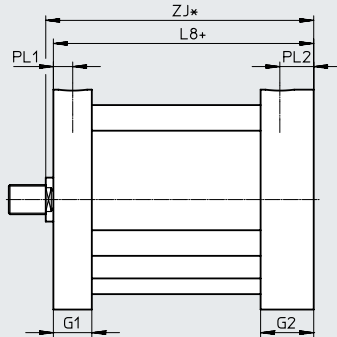
Hub [in]	L1	L8	MM Ø	PL1	U1	WH	ZJ	≈C 1
1/8...1	0,38	1,81	0,75	0,25	0,77	0,13	1,94	0,63
1 1/4...2	0,38	2,44	0,75	0,25	0,77	0,13	2,57	0,63
2 1/2...3	0,38	3,06	0,75	0,25	0,77	0,13	3,16	0,63
3 1/2...4	0,38	–	0,75	0,25	0,77	0,13	–	0,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



* = zuzüglich 2x Hublänge

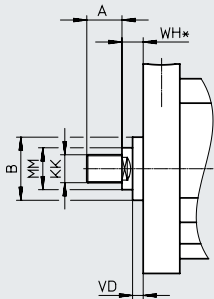
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,53	0,72	1,63	0,25	0,44	1,76
1 1/4...2	0,53	0,72	2,25	0,25	0,44	2,38
2 1/2; 3	0,53	0,72	2,88	0,25	0,44	3,01
3 1/2; 4	0,53	0,72	–	0,25	0,44	–

Abmessungen – Kolben-Ø 2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,75	0,38	0,19

Datenblatt

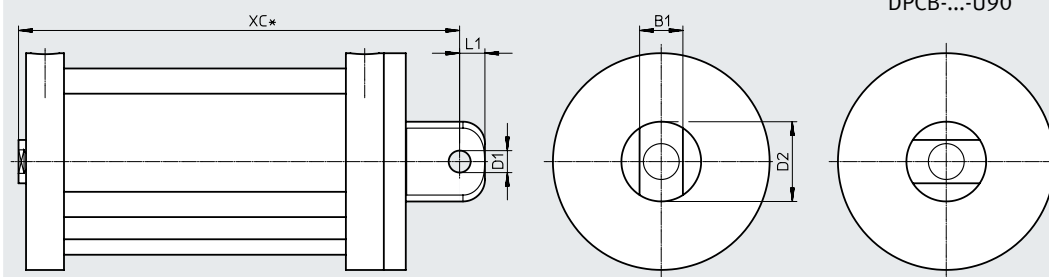
Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



* = zuzüglich 2x Hublänge

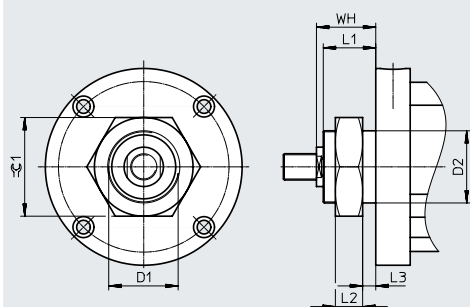
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,82
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	3,44
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	4,07
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	–

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	0,88	0,52	0,19	1,01	1,88

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

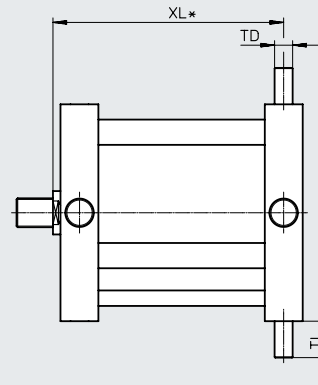
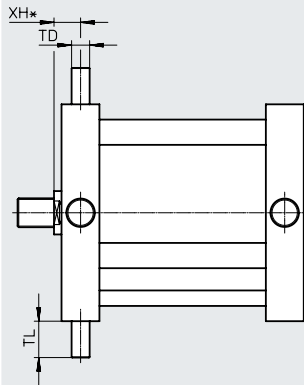
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XH* = zuzüglich Hublänge

XL* = zuzüglich 2x Hublänge

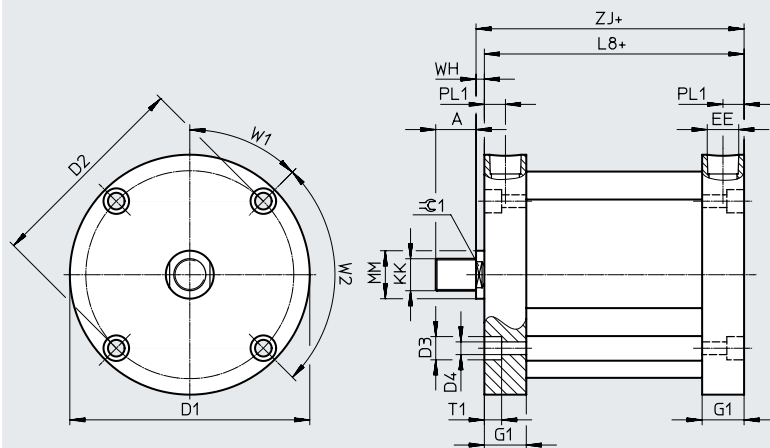
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	1,32
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,94
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,57
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	–

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1 1/4...2	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
2 1/2; 3	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3 1/2; 4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈G 1
1/8...1	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
1 1/4...2	1,56	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,69	0,63
2 1/2; 3	2,19	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,32	0,63
3 1/2; 4	2,81	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,94	0,63

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

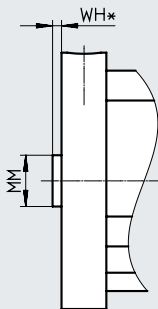
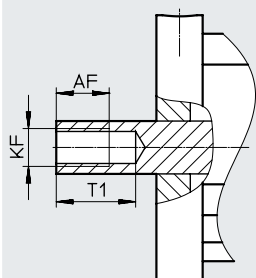
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,3	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,45	0,75	0,13
1/4	0,4	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,562	0,75	0,13
3/8	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
3/4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
7/8...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrne Kolbenstange)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrne Kolbenstange)

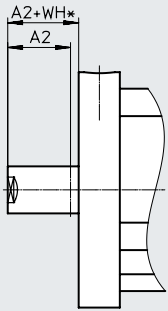
[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

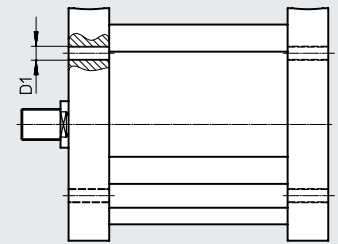
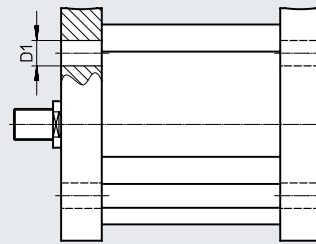
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge



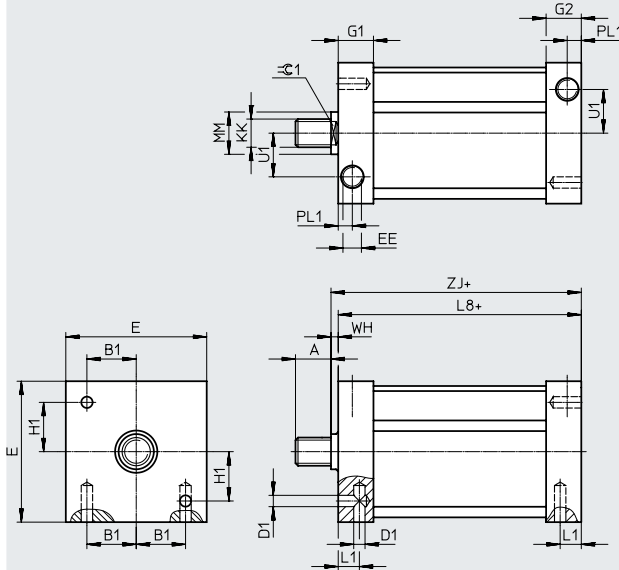
Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrne Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

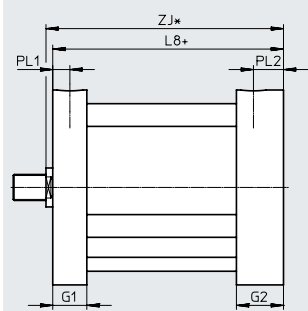
Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,63	0,88	1/4-20 UNC	2,5	1/8 NPT	0,63	0,63	0,88	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM Ø	PL1	U1	WH	ZJ	≈G 1
1/8...1	0,38	1,31	0,75	0,25	0,77	0,13	1,44	0,63
1 1/4...2	0,38	1,94	0,75	0,25	0,77	0,13	2,07	0,63
2 1/2...3	0,38	2,56	0,75	0,25	0,77	0,13	2,69	0,63
3 1/2...4	0,38	3,19	0,75	0,25	0,77	0,13	3,32	0,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
[V] Abschlussdeckel verstärkt

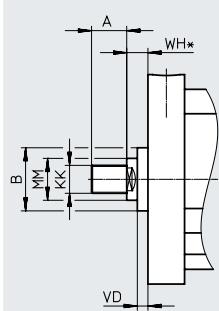


*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,53	0,19	1,13	0,25	0,44	1,26
1 1/4...2	0,53	0,19	1,75	0,25	0,44	1,88
2 1/2; 3	0,53	0,19	2,38	0,25	0,44	2,51
3 1/2; 4	0,53	0,19	3	0,25	0,44	3,13

Abmessungen – Kolben-Ø 2 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,75	0,38	0,19

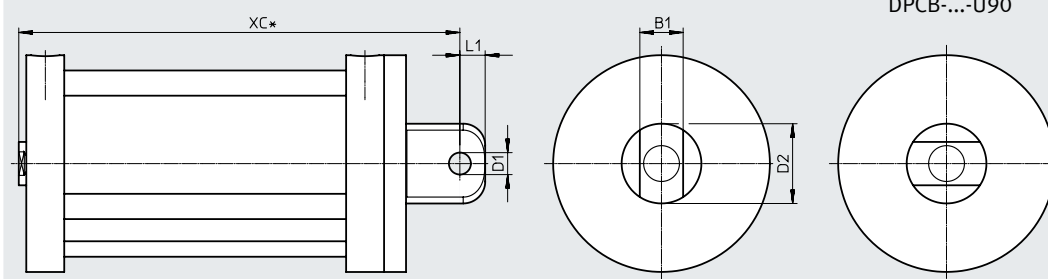
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



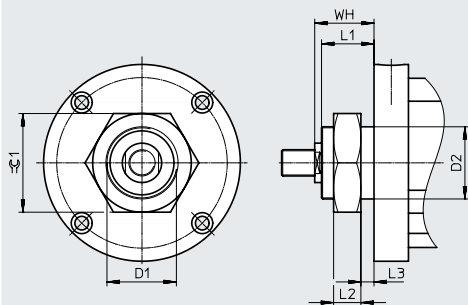
* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,32
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	2,94
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	3,57
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	4,19

Abmessungen – Kolben-Ø 2Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	0,88	0,52	0,19	1,01	1,88

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 Download CAD-Daten → www.festo.com

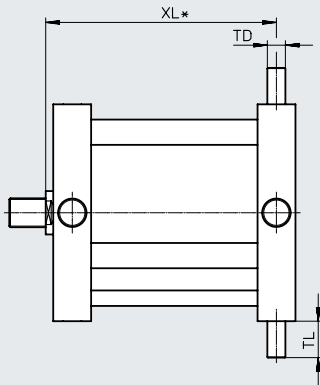
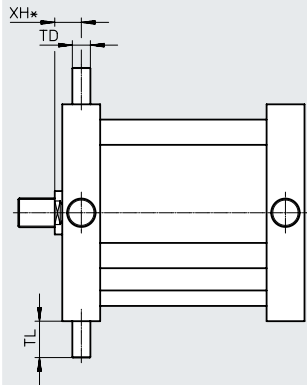
- [S]

einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [Y2]

Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne
- DPCB-...-Y2
- [S]

einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [Y3]

Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten
- DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

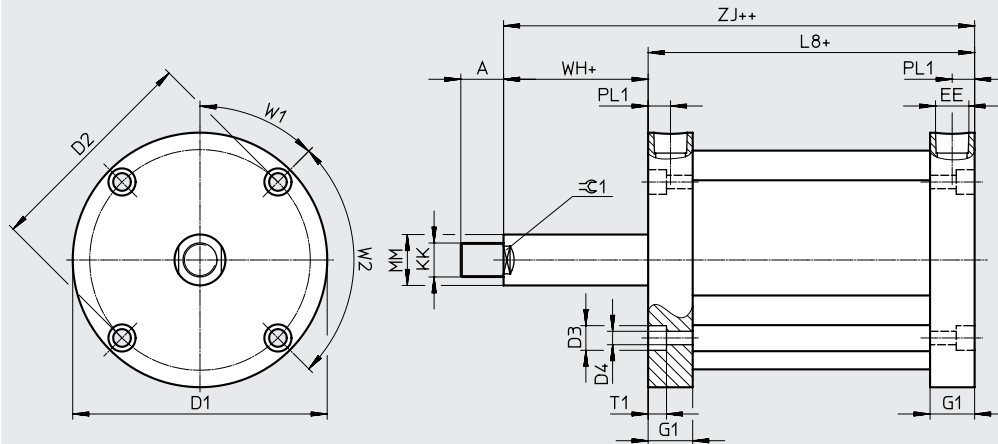
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	0,82
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,44
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,07
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	2,69

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1 1/4...2	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
2 1/2; 3	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3 1/2; 4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	⊥ 1
1/8...1	1,94	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,07	0,63
1 1/4...2	2,81	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,94	0,63
2 1/2; 3	2,81	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,94	0,63
3 1/2; 4	–	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	–	0,63

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

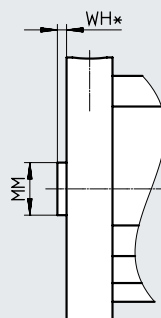
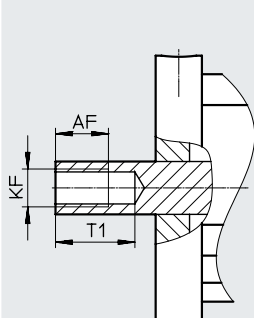
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,425	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,575	0,75	0,13
1/4	0,535	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
3/8	0,645	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
3/4...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

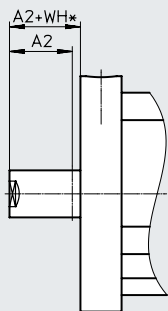
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

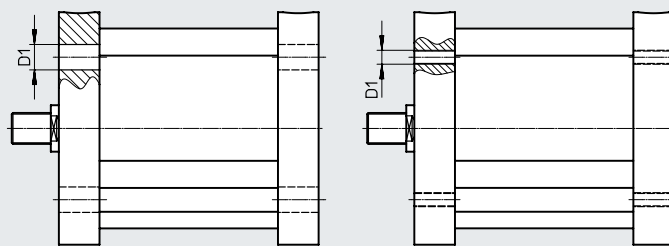
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

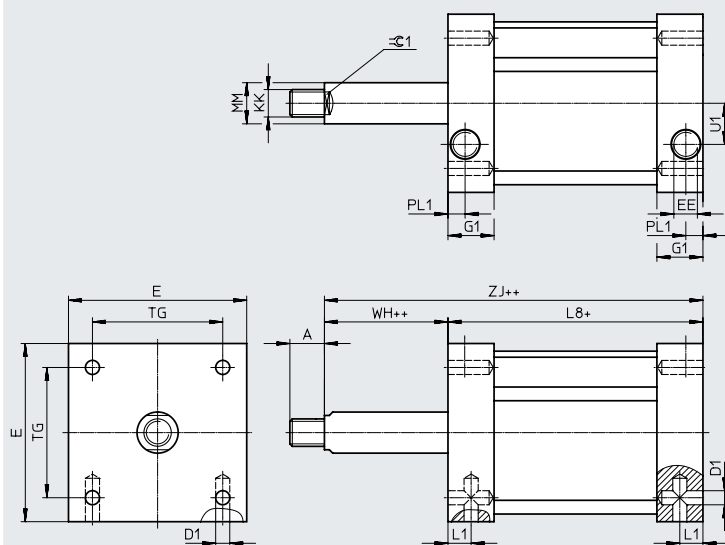


Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	E	EE	G1	KK		L1
1/8...4	0,63	5/16-18 UNC	3,25	1/4 NPT	0,84	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,42

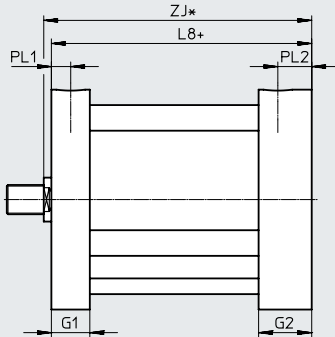
Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	TG	U1	WH	ZJ	Ø 1
1/8...1	2,39	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	2,52	0,63
1 1/4...2	3,27	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	3,40	0,63
2 1/2...3	3,29	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	3,52	0,63
3 1/2...4	–	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	–	0,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



* = zuzüglich 2x Hublänge

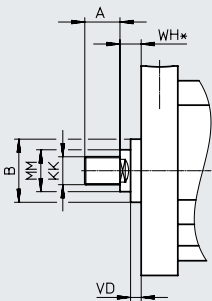
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,66	0,91	2,19	0,33	0,58	2,32
1 1/4...2	0,66	0,91	3,06	0,33	0,58	3,19
2 1/2; 3	0,66	0,91	3,06	0,33	0,58	3,19
3 1/2; 4	0,66	0,91	–	0,33	0,58	–

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,75	0,38	0,19

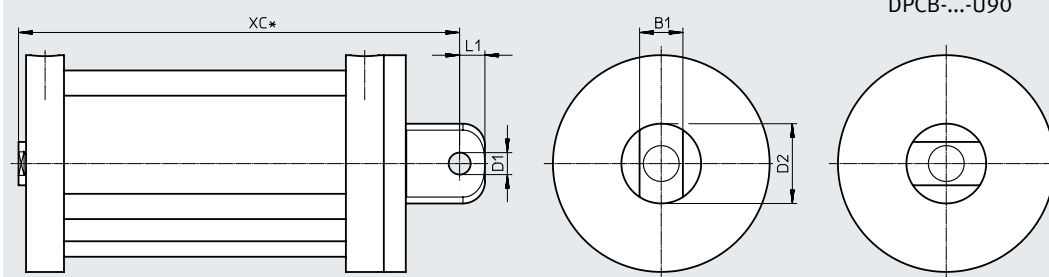
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



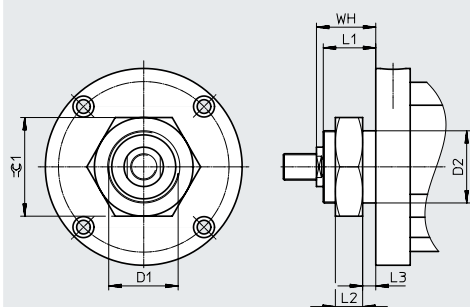
* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	3,38
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	4,25
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	4,25
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	–

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 \varnothing	L1	L2	L3	WH	\varnothing 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

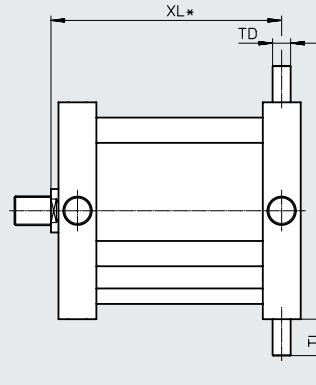
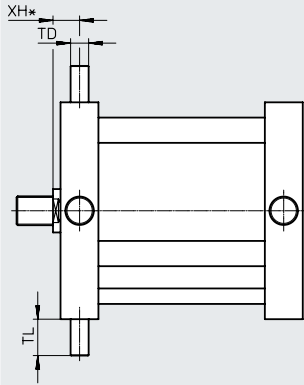
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XH* = zuzüglich Hublänge

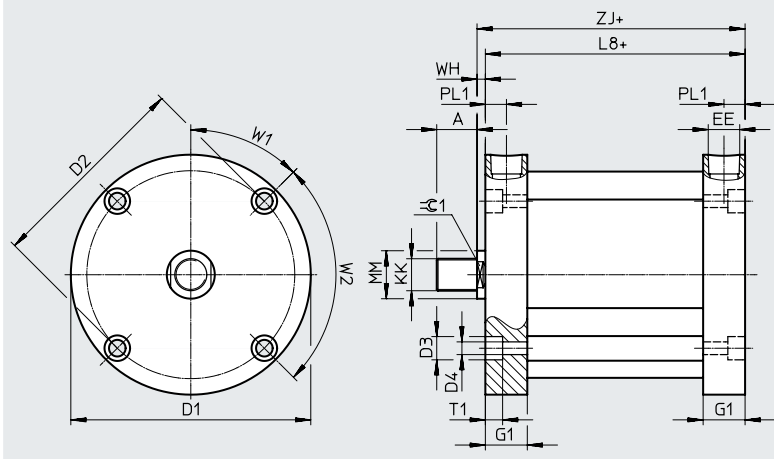
XL* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	1,74
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	2,61
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,61
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	–

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1 1/4...2	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
2 1/2; 3	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3 1/2; 4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

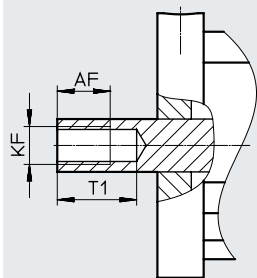
Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈G 1
1/8...1	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
1 1/4...2	2,06	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,19	0,63
2 1/2; 3	2,94	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,07	0,63
3 1/2; 4	3,81	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,94	0,63

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

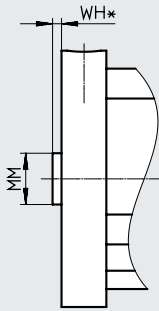
DPCB-...-F



[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[N] kein Gewinde

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,425	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,575	0,75	0,13
1/4	0,535	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
3/8	0,645	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
3/4...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

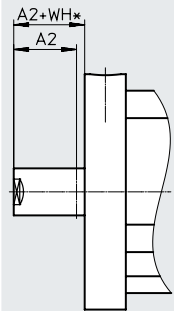
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

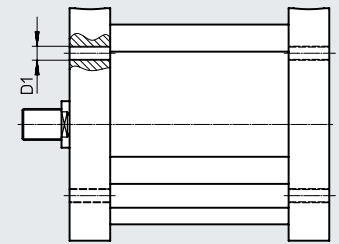
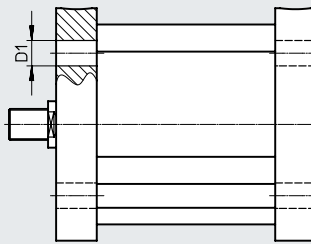
[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



+ = zuzüglich Hublänge



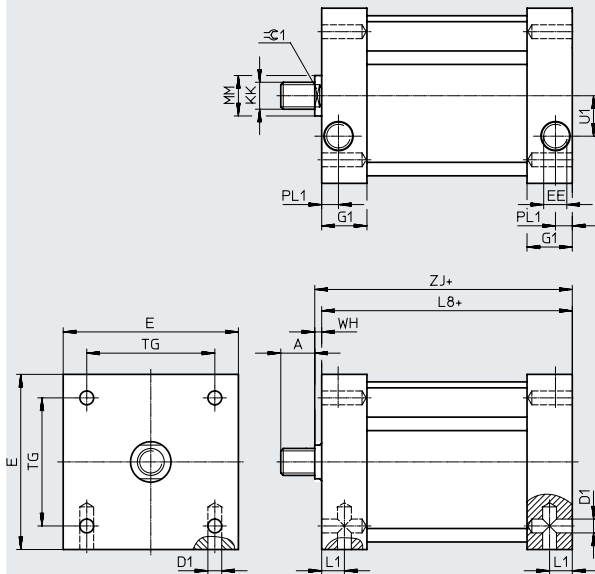
Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

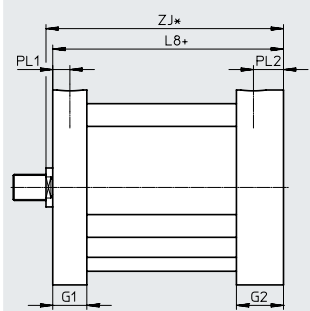
Hub [in]	A	D1 Ø	E	EE	G1	KK		L1
1/8...4	0,63	5/16-18 UNC	3,25	1/4 NPT	0,84	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,42

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	TG	U1	WH	ZJ	Ø 1
1/8...1	1,66	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	1,79	0,63
1 1/4...2	2,54	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	2,67	0,63
2 1/2...3	3,41	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	3,54	0,63
3 1/2...4	4,29	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	4,42	0,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
[V] Abschlussdeckel verstärkt

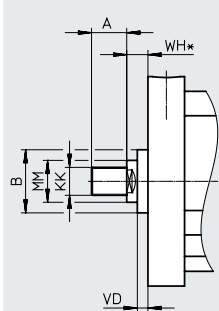


*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,66	0,25	1,44	0,33	0,58	1,57
1 1/4...2	0,66	0,25	2,31	0,33	0,58	2,44
2 1/2; 3	0,66	0,25	3,19	0,33	0,58	3,32
3 1/2; 4	0,66	0,25	4,06	0,33	0,58	4,19

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,75	0,38	0,19

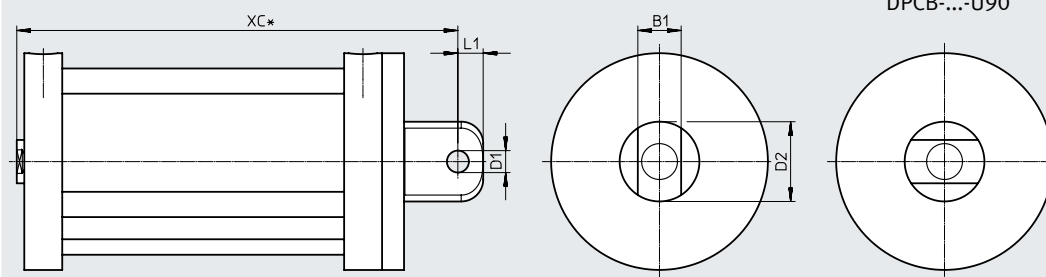
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



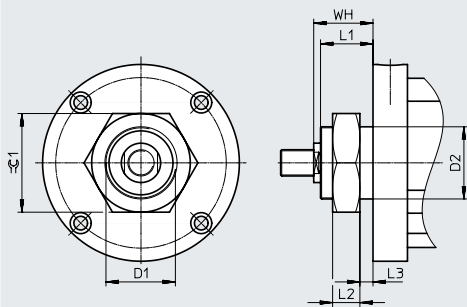
* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,63
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	3,5
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	4,38
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	5,25

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2 Download CAD-Daten → www.festo.com

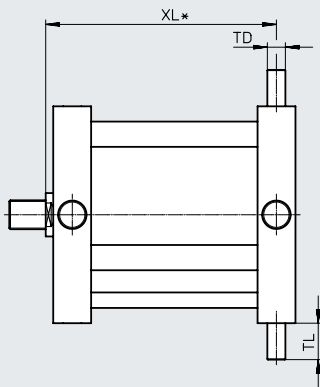
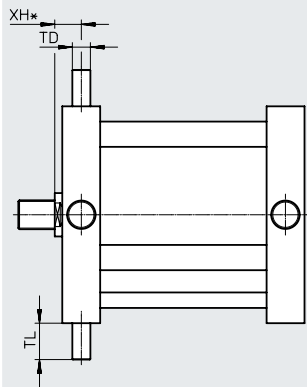
- [S]

einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [Y2]

Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne
- DPCB-...-Y2
- [S]

einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [Y3]

Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten
- DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

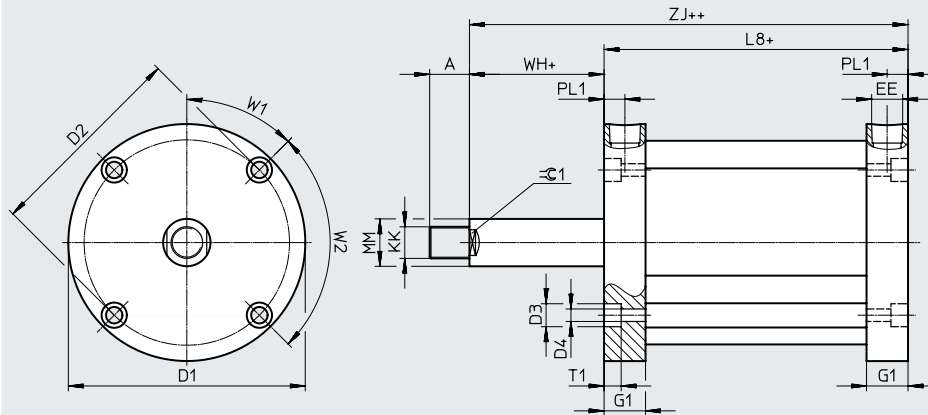
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	0,99
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	1,86
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,74
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	3,61

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
1 1/4...2	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
2 1/2; 3	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
3 1/2; 4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	⌀ 1
1/8...1	2	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,13	0,75
1 1/4...2	2,88	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,01	0,75
2 1/2; 3	2,88	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,01	0,75
3 1/2; 4	–	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	–	0,75

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

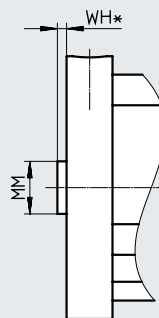
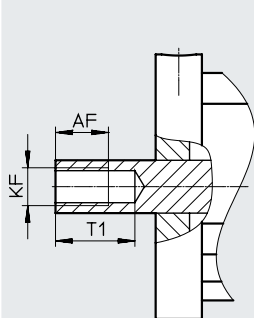
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,45	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,6	0,88	0,13
1/4	0,5	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,725	0,88	0,13
3/8	0,625	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,85	0,88	0,13
1/2	0,75	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,975	0,88	0,13
5/8	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,1	0,88	0,13
3/4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,225	0,88	0,13
7/8...4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,25	0,88	0,13

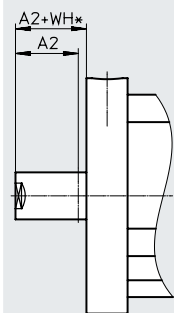
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[NE] Kolbenstangenverlängerung



+ = zuzüglich Hublänge

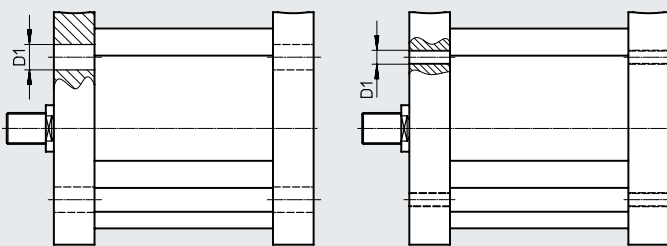
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



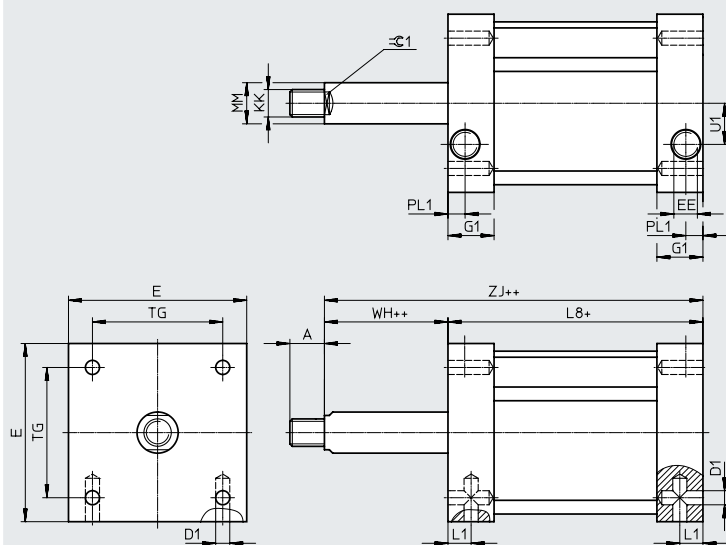
Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	E	EE	G1	KK		L1
1/8...4	0,75	5/16-18 UNC	3,75	1/4 NPT	0,88	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,44

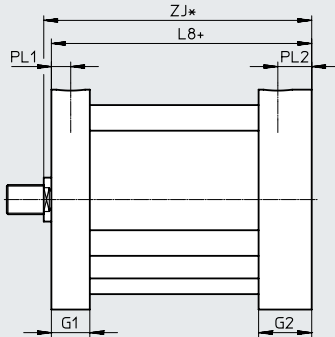
Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	TG	U1	WH	ZJ	Ø 1
1/8...1	2,44	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	2,57	0,75
1 1/4...2	3,31	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	3,44	0,75
2 1/2...3	3,33	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	3,46	0,75
3 1/2...4	–	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	–	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



* = zuzüglich 2x Hublänge

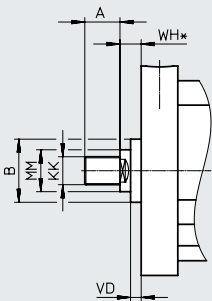
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,69	0,94	2,25	0,33	0,58	2,38
1 1/4...2	0,69	0,94	3,13	0,33	0,58	3,26
2 1/2; 3	0,69	0,94	3,13	0,33	0,58	3,26
3 1/2; 4	0,69	0,94	–	0,33	0,58	–

Abmessungen – Kolben-Ø 3Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



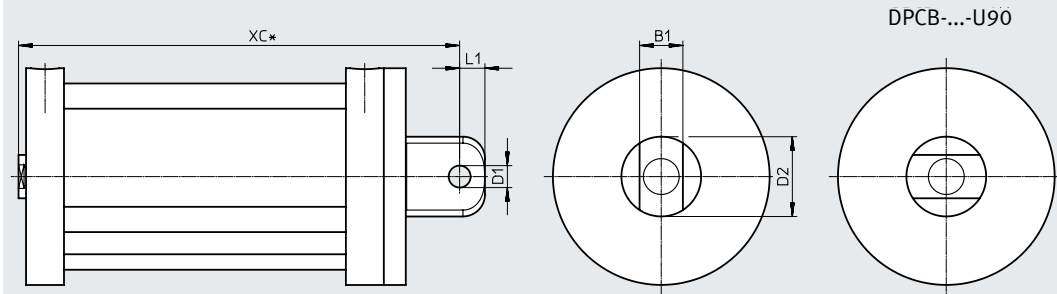
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK		MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,25	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,88	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
[U] mit Schwenkauge
[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht

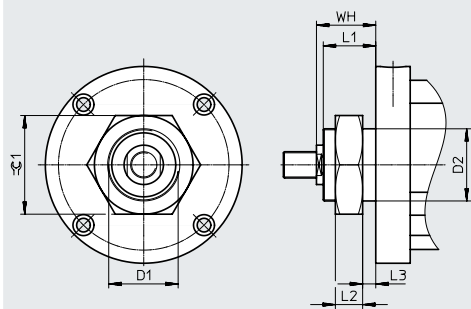


* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	1	0,63	1,88	0,56	3,82
1/4...2	1	0,63	1,88	0,56	4,7
2 1/2...3	1	0,63	1,88	0,56	4,7
3 1/2...4	1	0,63	1,88	0,56	–

Abmessungen – Kolben-Ø 3 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

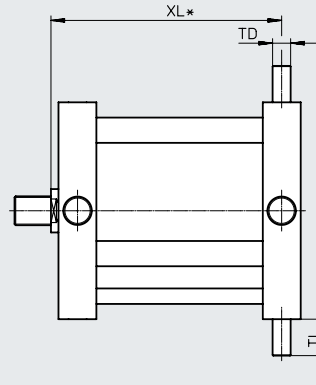
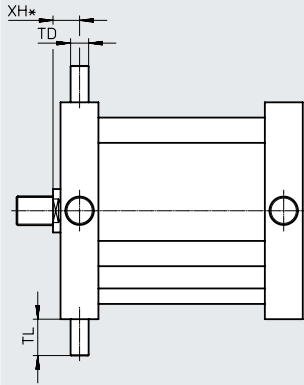
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XH* = zuzüglich Hublänge

XL* = zuzüglich 2x Hublänge

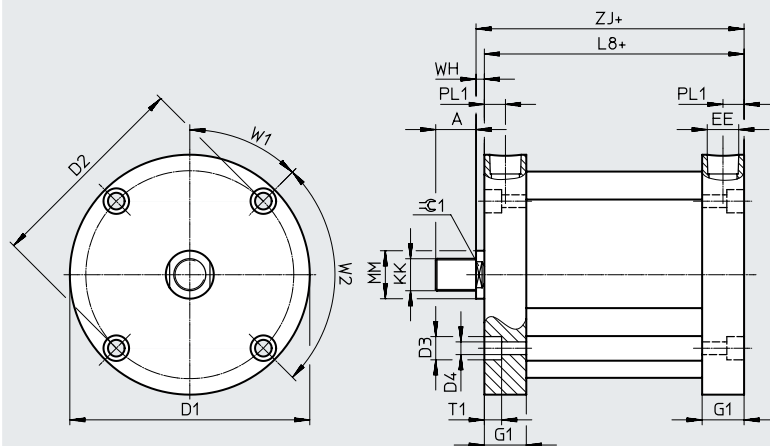
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	1,9
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	2,68
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,68
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	–

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
1 1/4...2	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
2 1/2; 3	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
3 1/2; 4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈ 1
1/8...1	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
1 1/4...2	2,12	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,25	0,75
2 1/2; 3	3	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,13	0,75
3 1/2; 4	3,88	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	4,01	0,75

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

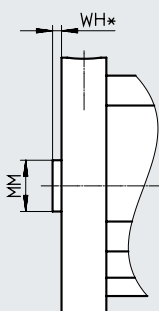
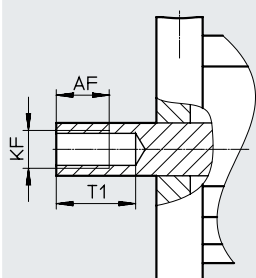
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,45	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,6	0,88	0,13
1/4	0,5	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,725	0,88	0,13
3/8	0,625	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,85	0,88	0,13
1/2	0,75	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,975	0,88	0,13
5/8	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,1	0,88	0,13
3/4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,225	0,88	0,13
7/8...4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,25	0,88	0,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

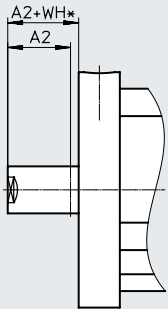
[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

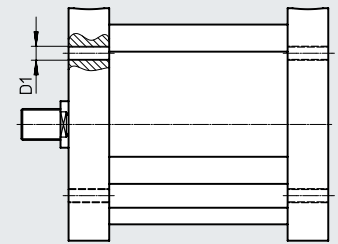
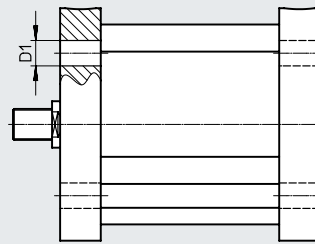
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge



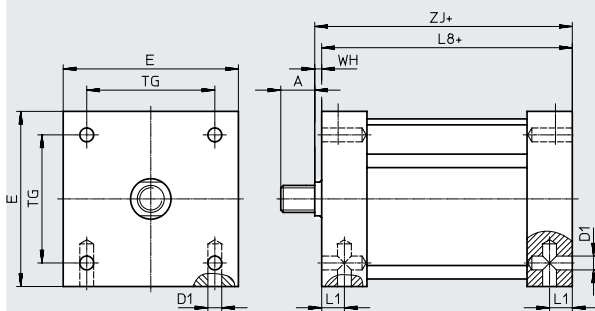
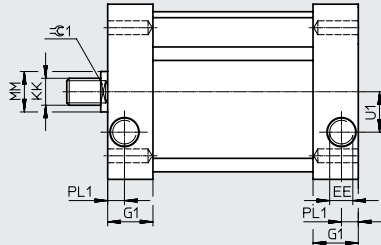
Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

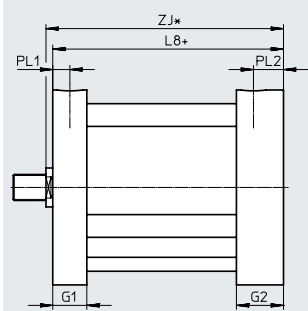
Hub [in]	A	D1 Ø	E	EE	G1	KK		L1
1/8...4	0,75	5/16-18 UNC	3,75	1/4 NPT	0,88	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,44

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	TG	U1	WH	ZJ	≈ 1
1/8...1	1,71	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	1,84	0,75
1/4...2	2,58	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	2,71	0,75
2 1/2...3	3,46	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	3,59	0,75
3 1/2...4	4,33	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	4,46	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
[V] Abschlussdeckel verstärkt

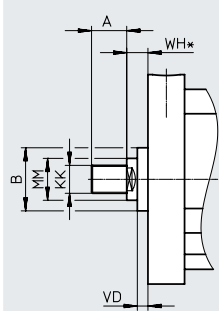


*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,69	0,25	1,5	0,33	0,58	1,63
1 1/4...2	0,69	0,25	2,37	0,33	0,58	2,5
2 1/2; 3	0,69	0,25	3,25	0,33	0,58	3,38
3 1/2; 4	0,69	0,25	4,13	0,33	0,58	4,26

Abmessungen – Kolben-Ø 3 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK		MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,25	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,88	0,38	0,19

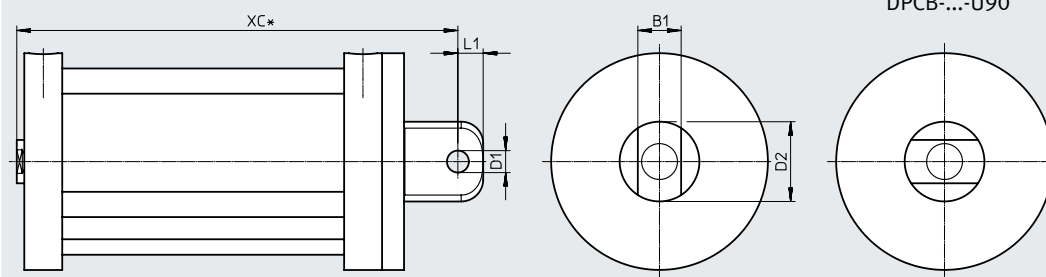
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



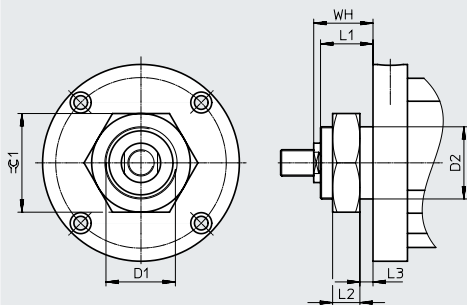
* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	1	0,63	1,88	0,56	3,07
1/4...2	1	0,63	1,88	0,56	3,94
2 1/2...3	1	0,63	1,88	0,56	4,82
3 1/2...4	1	0,63	1,88	0,56	5,7

Abmessungen – Kolben-Ø 3Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3 Download CAD-Daten → www.festo.com

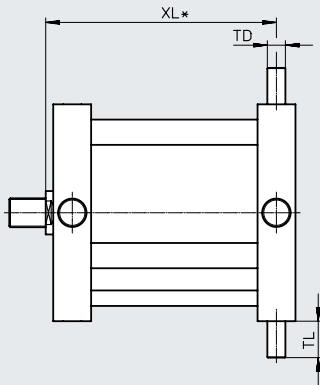
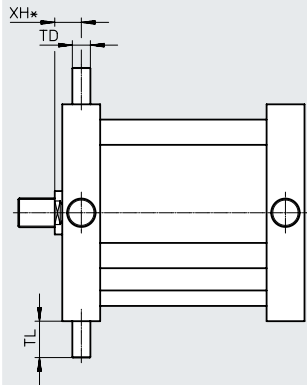
- [S]

einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [Y2]

Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne
- DPCB-...-Y2
- [S]

einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [Y3]

Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten
- DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

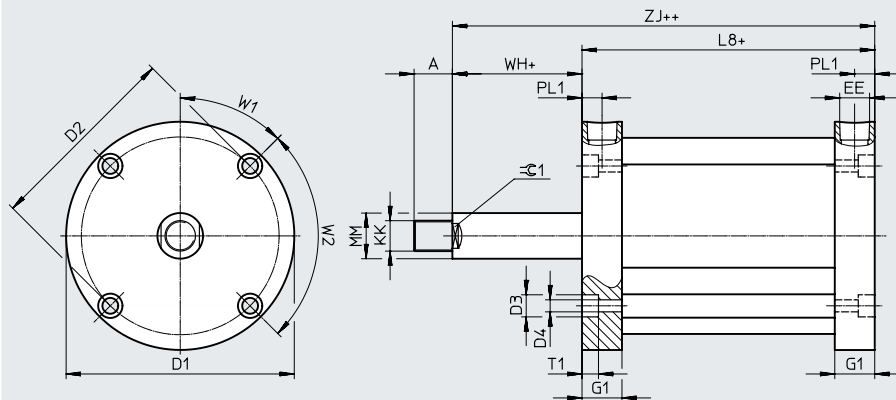
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	1,05
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	1,92
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,8
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	3,68

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgeführte Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
1 1/4...2	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
2 1/2; 3	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
3 1/2; 4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	⊥ G 1
1/8...1	2,31	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	2,44	0,88
1 1/4...2	3,19	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	3,32	0,88
2 1/2; 3	3,19	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	3,32	0,88
3 1/2; 4	–	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	–	0,88

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgeführte Kolbenstange)

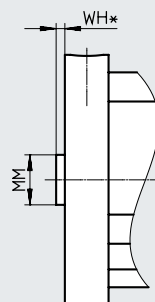
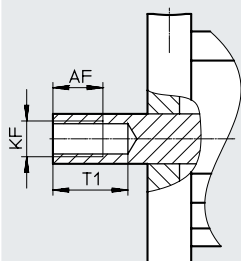
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgeführte Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,4	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,54	1	0,13
1/4	0,45	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,625	1	0,13
3/8	0,575	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,75	1	0,13
1/2	0,7	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,875	1	0,13
5/8	0,825	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	1	0,13
3/4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,125	1	0,13
7/8	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,25	1	0,13
1...4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,375	1	0,13

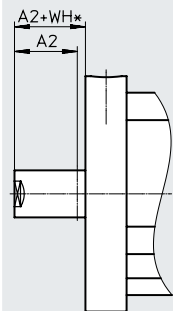
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[NE] Kolbenstangenverlängerung



+ = zuzüglich Hublänge

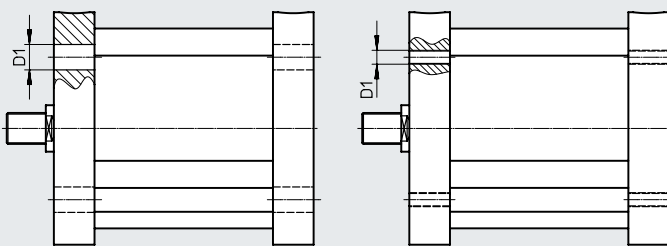
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



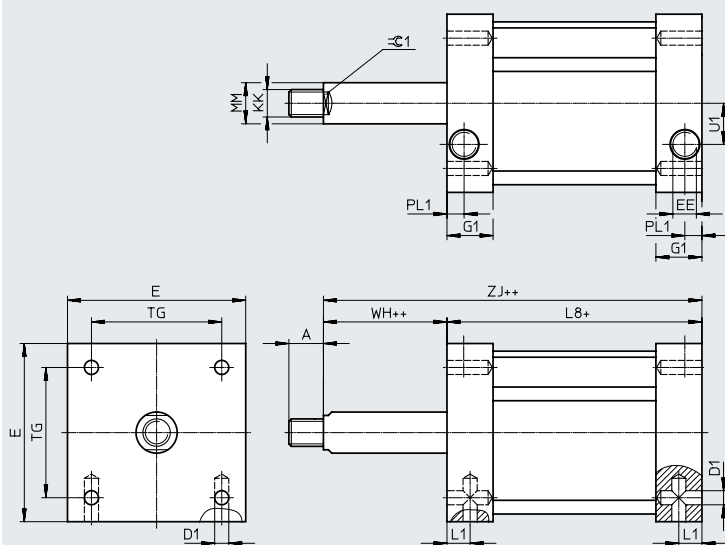
Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,5	5/16-18 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	E	EE	G1	KK		L1
1/8...4	0,75	7/16-14 UNC	5	3/8 NPT	1	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,5

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	TG	U1	WH	ZJ	≈G 1
1/8...1	2,75	1	0,44	3,62	1,25	0,13	2,88	0,88
1 1/4...2	3,62	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,75	0,88
2 1/2...3	3,63	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,76	0,88
3 1/2...4	–	1	0,44	3,62	1,25	0,13	–	0,88

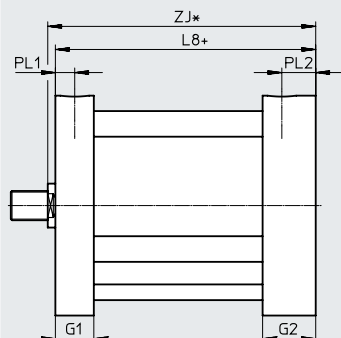
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



* = zuzüglich 2x Hublänge

+ = zuzüglich Hublänge

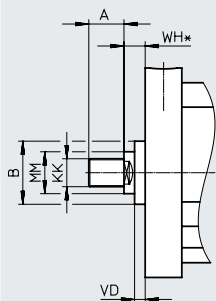
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,84	1,22	2,69	0,42	0,8	2,82
1 1/4...2	0,84	1,22	3,57	0,42	0,8	3,7
2 1/2; 3	0,84	1,22	3,57	0,42	0,8	3,7
3 1/2; 4	0,84	1,22	–	0,42	0,8	–

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



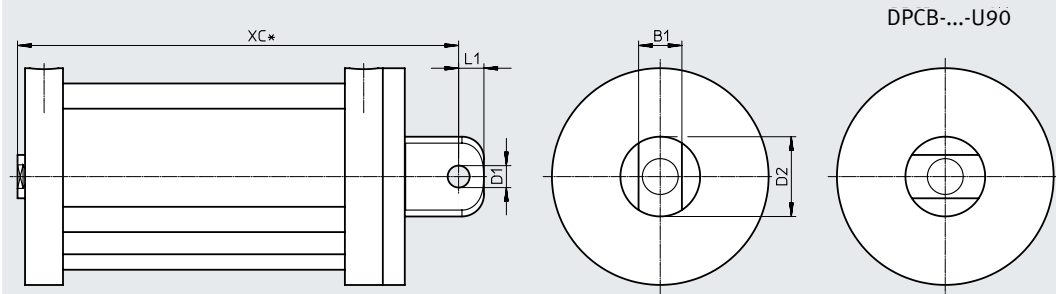
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,38	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF	1	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [U] mit Schwenkauge
- [U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht

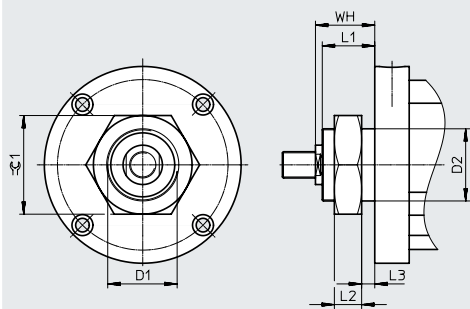


* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	1	0,63	1,88	0,56	4,19
1/4...2	1	0,63	1,88	0,56	5,07
2 1/2...3	1	0,63	1,88	0,56	5,07
3 1/2...4	1	0,63	1,88	0,56	–

Abmessungen – Kolben-Ø 4 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	1 3/4-12 UNF-2A	1,75	1,12	0,88	0,19	1,25	2,62

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4Download CAD-Daten → www.festo.com

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

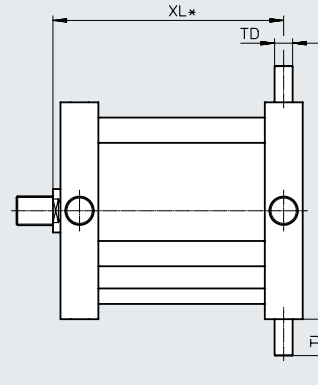
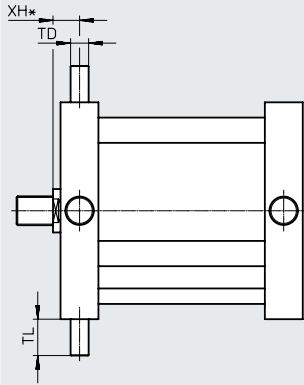
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XH* = zuzüglich Hublänge

XL* = zuzüglich 2x Hublänge

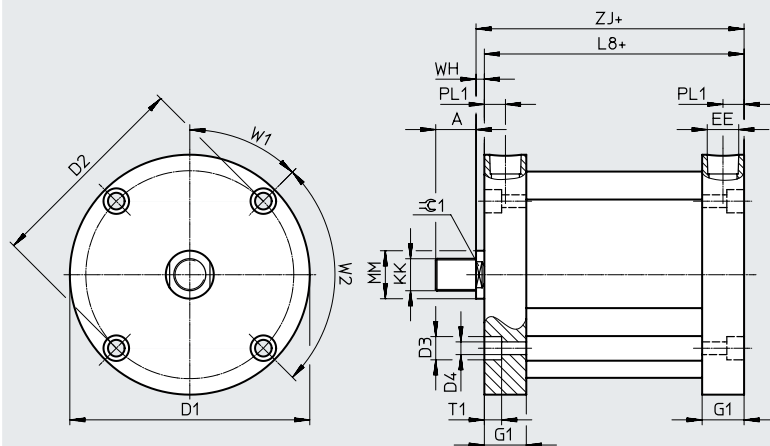
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,375	0,75	0,55	2,02
1 1/4...2	0,375	0,75	0,55	2,9
2 1/2...3	0,375	0,75	0,55	2,9
3 1/2...4	0,375	0,75	0,55	–

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
1 1/4...2	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
2 1/2; 3	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
3 1/2; 4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈ 1
1/8...1	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
1 1/4...2	2,44	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	2,57	0,88
2 1/2; 3	3,31	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	3,44	0,88
3 1/2; 4	4,19	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	4,32	0,88

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

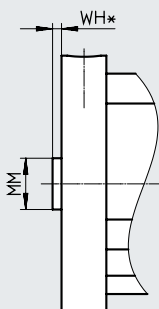
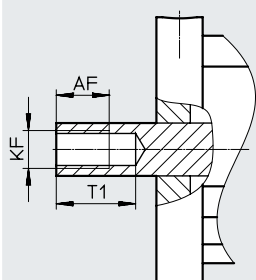
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,4	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,54	1	0,13
1/4	0,45	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,625	1	0,13
3/8	0,575	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,75	1	0,13
1/2	0,7	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,875	1	0,13
5/8	0,825	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	1	0,13
3/4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,125	1	0,13
7/8	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,25	1	0,13
1...4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,375	1	0,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

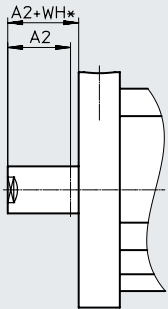
[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

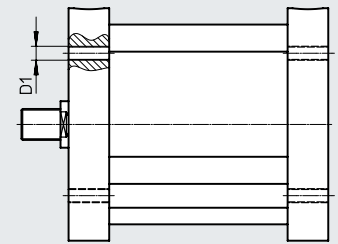
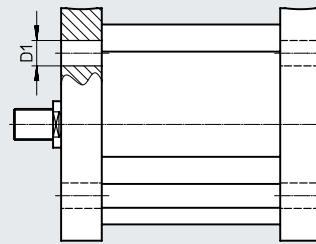
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge



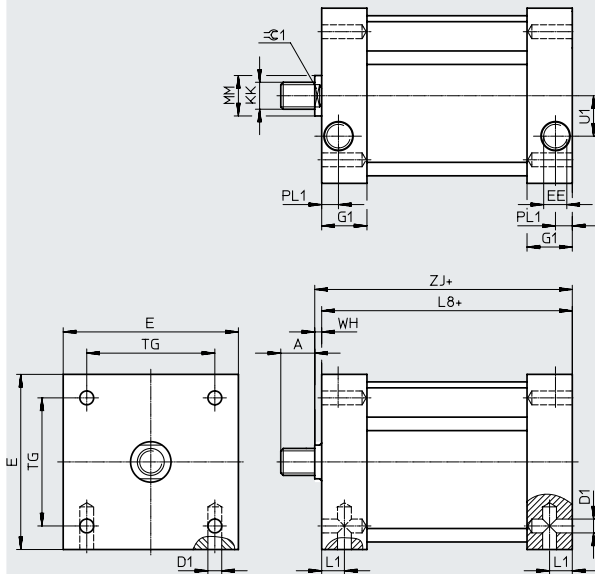
Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	D1 Ø
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,5	5/16-18 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

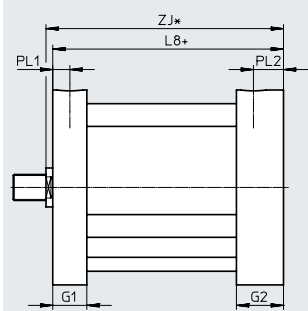
Hub [in]	A	D1 Ø	E	EE	G1	KK		L1
1/8...4	0,75	7/16-14 UNC	5	3/8 NPT	1	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,5

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	TG	U1	WH	ZJ	Ø 1
1/8...1	2	1	0,44	3,62	1,25	0,13	2,13	0,88
1/4...2	2,88	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,01	0,88
2 1/2...3	3,75	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,88	0,88
3 1/2...4	4,63	1	0,44	3,62	1,25	0,13	4,76	0,88

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
[V] Abschlussdeckel verstärkt

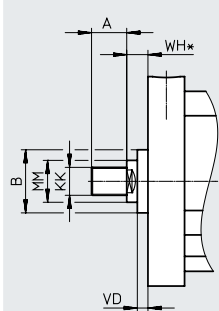


*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,84	0,38	1,94	0,42	0,8	2,07
1 1/4...2	0,84	0,38	2,82	0,42	0,8	2,95
2 1/2; 3	0,84	0,38	3,69	0,42	0,8	3,82
3 1/2; 4	0,84	0,38	4,57	0,42	0,8	4,7

Abmessungen – Kolben-Ø 4 Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK		MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,38	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	0,38	0,19

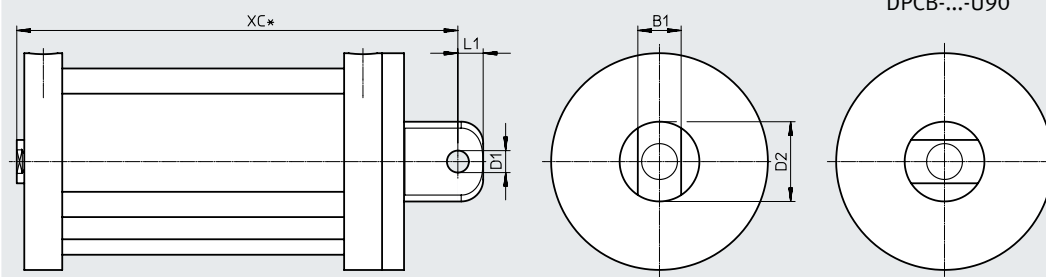
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



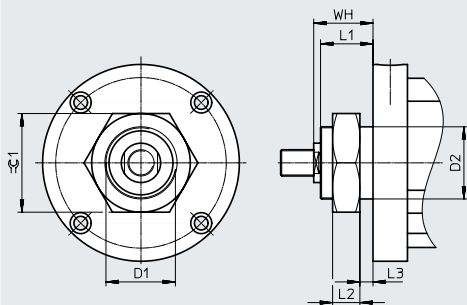
* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	1	0,63	1,88	0,56	3,44
1/4...2	1	0,63	1,88	0,56	4,32
2 1/2...3	1	0,63	1,88	0,56	5,19
3 1/2...4	1	0,63	1,88	0,56	6,07

Abmessungen – Kolben-Ø 4Download CAD-Daten → www.festo.com

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	$\varnothing 1$
1/8...4	1 3/4-12 UNF-2A	1,75	1,12	0,88	0,19	1,25	2,62

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4 Download CAD-Daten → www.festo.com

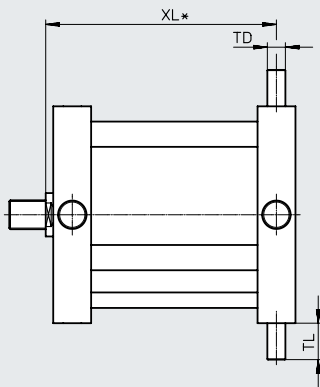
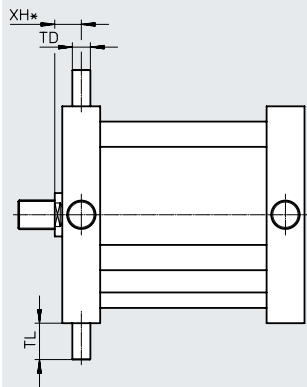
- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2
- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,375	0,75	0,55	1,27
1 1/4...2	0,375	0,75	0,55	2,15
2 1/2...3	0,375	0,75	0,55	3,02
3 1/2...4	0,375	0,75	0,55	3,9

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle											
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8104879	8104880	8104881	8104882	8104883	8104884	8104885	8104886			
Funktion	Kompaktzylinder, einfachwirkend									DPCB	DPCB
Einheitensystem	Imperial										
Verdrehsicherung	Ohne										
Laufeigenschaften	Standard										
	Reibungsarm									L	
Kolben-Ø	1/2"	3/4"	1 1/16"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"		-..."	
Hub											
1/8"	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		-1/8"	
1/4"	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		-1/4"	
3/8"										-3/8"	
1/2"										-1/2"	
5/8"										-5/8"	
3/4"										-3/4"	
7/8"										-7/8"	
1"										-1"	
1 1/8"										-1 1/8"	
1 1/4"										-1 1/4"	
1 3/8"										-1 3/8"	
1 1/2"										-1 1/2"	
1 5/8"										-1 5/8"	
1 3/4"										-1 3/4"	
1 7/8"										-1 7/8"	
2"										-2"	
2 1/8"										-2 1/8"	
2 1/4"										-2 1/4"	
2 3/8"										-2 3/8"	
2 1/2"										-2 1/2"	
2 5/8"										-2 5/8"	
2 3/4"										-2 3/4"	
2 7/8"										-2 7/8"	
3"										-3"	
3 1/8"										-3 1/8"	
3 1/4"										-3 1/4"	
3 3/8"										-3 3/8"	
3 1/2"										-3 1/2"	
3 5/8"										-3 5/8"	
3 3/4"										-3 3/4"	
3 7/8"										-3 7/8"	
4"										-4"	

1) Nicht mit A

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle												
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingun- gen	Code		Eintrag Code
Funktion	Einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)									-P		
	Einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)									-S		
Kolbenstangenart	Einseitig											
Kolbenstangen- ausführung	Eine Endplatte											
	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung									J1		
	Eine Endplatte, 90° gedreht								[6]	J90		
	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung, 90° gedreht								[6]	J91		
Kolbenstangen- gewindeart	Außengewinde								[5]			
	Innengewinde								[5]	F		
	kein Gewinde								[5]	N		
Druckluftanschluss	Lateral											
	–	90° gedreht							[1][10]	P90		
		180° gedreht							[10]	P180		
	–	270° gedreht							[1][10]	P270		
Deckelform	Rund											
	–	Quadratisch							[1]	QX		
Abschlussdeckel	Standard											
	Verstärkt								[4][10] [13]	V		
Befestigungsart	Standard											
	Mit Schwenkauge								[4]	U		
	Durchgangsbohrungen, beidseitig								[10]	CB		
	Durchgangsbohrungen, vorne								[10]	CF		
	Durchgangsbohrungen, hinten								[10]	CR		
	Flanschgewinde, vorne								[10]	FT		
	Befestigungsgewinde, beidseitig								[10]	MB		
	Befestigungsgewinde, vorne								[10]	MF		
	Befestigungsbewinde, hinten								[10]	MR		
	–	Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne							[1][10]	Y2		
	–	Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten							[1][10]	Y3		
	Mit Schwenkauge, 90° gedreht								[4]	U90		
Dämpfung	Keine Dämpfung									-N		
	Elastische Dämpfungsringe/-platten vorne								[3]	-P2		
	Elastische Dämpfungsringe/-platten hinten								[2]	-P3		
Positionserkennung	Ohne											
	Für Näherungsschalter									A		
Temperaturbereich	Standard											
	-40 ... + 176 °F									-T3		
Abstreifervariante	Keine											
	Erhöhte chemische Beständigkeit									-A1		
	Abstreifer aus NBR								[13]	-A4		
Kolbenstangen- verlängerung	0,001...6"									-...NE		

[1] P90, P270, QX, Y2, Y3
Nicht mit Kolben-Ø 1/2

[2] P3
Nicht mit P

[3] V, U, U90
Nicht mit S

[4] V, U, U90
Nicht mit H, T

[5] Außengewinde, F, N
Nicht mit Kolbenstangenausführung: Eine Endplatte, J1, J90, J91

[6] J90, J91
Nicht mit Y2

[10] P90, P180, P270, V, CB, CF, CR, FT, MB, MF, MR, Y2, Y3
Nicht mit QX

[13] V, A4
Nicht mit FT

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle											
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code
Kolbenstangengewinde	Ohne										
	–	10-32 UNF-2A	–	–	–	–	–	–		-U10	
	–	–	–	–	1/2-20 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	–	–		-U12	
	–	–	–	–	–	–	–	3/4-16 UNF-2A		-U34	
	–	–	–	3/8-24 UNF-2A	–	–	–	–		-U38	
	–	–	–	–	–	–	5/8-18 UNF-2A	–		-U58	
	8-32 UNC	–	–	–	–	–	–	–		-U8C	
	–	10-24 UNC	–	–	–	–	–	–		-U10C	
	–	–	–	–	1/2-13 UNC	1/2-13 UNC	–	–		-U12C	
	–	–	–	–	–	–	–	3/4-10 UNC		-U34C	
	–	–	–	3/8-16 UNC	–	–	–	–		-U38C	
	–	–	5/16-24 UNF-2A	–	–	–	–	–		-U516	
	–	–	–	–	–	–	5/8-11 UNC	–		-U58C	
	–	–	5/16-18 UNC	–	–	–	–	–		-U516C	

[1] P90, P270, QX, Y2, Y3

Nicht mit Kolben-Ø 1/2

[10] P90, P180, P270, V, CB, CF, CR, FT, MB, MF, MR, Y2, Y3

Nicht mit QX

Zubehör

Gabelkopf DARC-C5-...-M

zur Anbindung an Kompaktzylinder DPCB

Werkstoff:

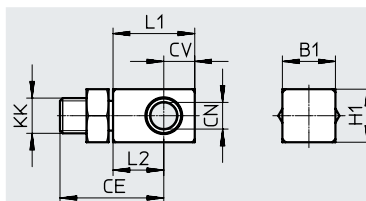
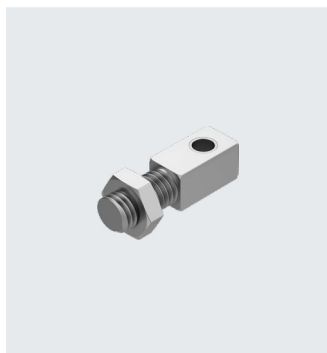
Gabelkopf: Stahl

Buchse: Bronze

Mutter: Stahl

RoHS konform

LABS-haltige Stoffe enthalten



Abmessungen und Bestellangaben

für Ø [in]	B1	CE	CN	CV	H1	KK	L1	L2	Teile-Nr.	Typ
1/2	0,38	0,85	0,187	0,25	0,38	8-32 UNC	0,72	0,47	8106707	DARC-C5-U8C-M
3/4	0,38	0,85	0,187	0,25	0,38	10-32 UNF	0,72	0,47	8106708	DARC-C5-U10-M
1 1/16	0,38	1,1	0,187	0,25	0,38	5/16-24 UNF	0,72	0,47	8106709	DARC-C5-U516-M
1 1/2	0,75	1,35	0,375	0,44	0,75	3/8-24 UNF	1,16	0,72	8106710	DARC-C5-U38-M
2; 2 1/2	0,75	1,47	0,375	0,44	0,75	1/2-20 UNF	1,16	0,72	8106711	DARC-C5-U12-M
3	1	1,88	0,625	0,63	1	5/8-18 UNF	1,63	1	8106712	DARC-C5-U58-M
4	1	1,88	0,625	0,63	1	3/4-16 UNF	1,63	1	8106713	DARC-C5-U34-M

Schwenkflansch DAMS-C5-...-D

zur Anbindung an Gabelkopf DARC

Werkstoff:

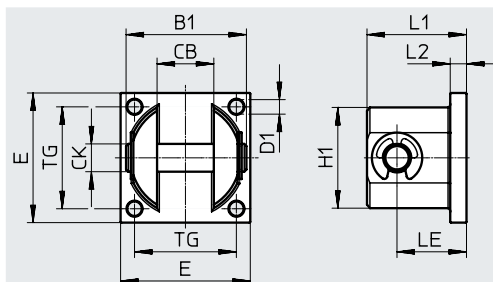
Befestigung: Zink Druckguss

Bolzen: Stahl, verzinkt

Sicherung: Stahl, verzinkt

RoHS konform

LABS-haltige Stoffe enthalten



Abmessungen und Bestellangaben

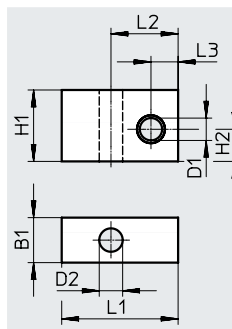
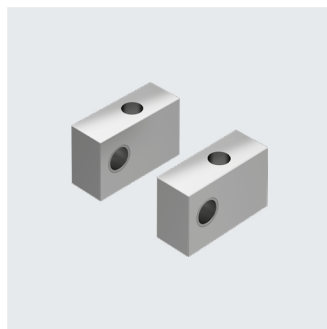
für Gabelkopf	B1	CB	CK	D1 Ø	E	H1	L1	L2	LE	TG	Teile-Nr.	Typ
DARC-U8C/-U10/ -U516	0,93	0,39	0,187	0,144	1	0,71	0,78	0,16	0,56	0,75	8106691	DAMS-C5-1/2"-D
DARC-U38/-U12	1,63	0,75	0,375	0,196	1,75	1,37	1,34	0,22	0,94	1,38	8106692	DAMS-C5-1 1/2"-D
DARC-U58/-U34	2,42	1	0,625	0,257	2,5	2,1	1,81	0,25	1,25	2	8106693	DAMS-C5-3"-D

Zubehör

Lagerstück DAMC-C5-...-M

Werkstoff:
Befestigung: Aluminium Knet-
legierung
Lager: Bronze

RoHS konform
LABS-haltige Stoffe enthalten



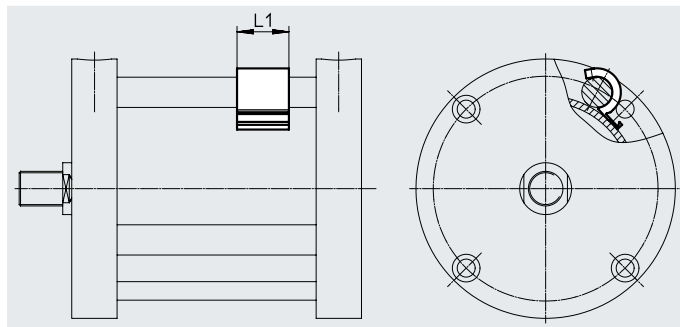
Abmessungen und Bestellangaben

für \varnothing [in]	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	H1	H2	L1	L2	L3	Teile-Nr.	Typ
3/4	0,31	0,126	0,196	0,63	0,3	1,12	0,56	0,22	8106696	DAMC-C5-3/4"-M
1 1/16; 1 1/2; 2	0,5	0,251	0,2656	0,88	0,38	1,5	0,81	0,31	8106697	DAMC-C5-1 1/16"-M
2 1/2; 3	0,63	0,33	0,328	1	0,45	1,63	0,94	0,38	8106698	DAMC-C5-2 1/2"-M
4	0,75	0,376	0,39	1,25	0,55	1,88	1,06	0,44	8106699	DAMC-C5-4"-M

Sensorhalter SAMH-NC5

Werkstoff:
Befestigung: Aluminium Knet-
legierung
Schraube: Stahl, verzinkt

RoHS konform
LABS-haltige Stoffe enthalten



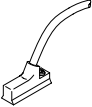
Abmessungen und Bestellangaben

für \varnothing [in]	L1	Teile-Nr.	Typ
1/2	0,75	8106925	SAMH-NC5-1/2"-Q
3/4	0,75	8106926	SAMH-NC5-3/4"-Q
1 1/16	0,75	8106927	SAMH-NC5-1 1/16"-Q
1 1/2; 2	0,75	8106928	SAMH-NC5-1 1/2"-Q
2 1/2; 3	0,75	8106929	SAMH-NC5-2 1/2"-Q
4	0,75	8106930	SAMH-NC5-4"-Q
3/4; 1 1/16; 1 1/2; 2	0,75	8106931	SAMH-NC5-3/4"-QX
2 1/2; 3	0,75	8106932	SAMH-NC5-2 1/2"-QX
4	0,75	8106933	SAMH-NC5-4"-QX

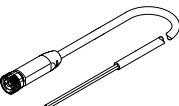
Zubehör

Bestellangaben – Näherungsschalter Bauform Schwalbenschwanz, magnetoresistiv

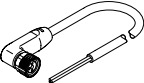
Datenblätter → Internet: sdbf

	für Ø	Befestigungsart	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Schließer						
	1/2 ... 4	längs in Nut einschiebbar	PNP	Kabel, 3-adrig	8106575	SDBF-FBS-1L-PU-K-9-N-LE
				Stecker M8x1, 3-polig	8106576	SDBF-FBS-1L-PU-K-0,5-N-M8
			NPN	Kabel, 3-adrig	8106577	SDBF-FBS-1L-NU-K-9-N-LE
				Stecker M8x1, 3-polig	8106578	SDBF-FBS-1L-NU-K-0,5-N-M8

Verbindungsleitungen NEBA, gerade, Anschluss M8

	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	offenes Ende	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Verbindungsleitungen NEBA, gewinkelt, Anschluss M8

	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	offenes Ende	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Bestellangaben

	für Ø [in]	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
--	------------	--------------	-----------	-----


Drossel-Rückschlagventil GRLA

Datenblätter → Internet: grla

	1/2 ... 3/4	zur Geschwindigkeitsregulierung	564842	GRLA-10-32-UNF-QB-1/4-U
	1 1/16 ... 2		534659	GRLA-1/8-QB-5/16-U
	2 1/2		534662	GRLA-1/4-QB-5/16-U
	3		534663	GRLA-1/4-QB-3/8-U
	4		534666	GRLA-3/8-QB-3/8-U


Steckverschraubung, gerade

Datenblätter → Internet: qb



	1/2 ... 3/4	zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	533269	QB-10-32-UNF-1/4-U
	1 1/16 ... 2		567773	QB-1/8-3/8-U
	2 1/2		533278	QB-1/4-3/8-U
	3		567771	QB-1/4-1/2-U
	4		533281	QB-3/8-3/8-U

Steckverschraubung, gewinkelt

Datenblätter → Internet: qbl

	1/2 ... 3/4	zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	533288	QBL-10-32-UNF-1/4-U
	1 1/16 ... 2		567777	QBL-1/8-3/8-U
	2 1/2		533297	QBL-1/4-3/8-U
	3		567775	QBL-1/4-1/2-U
	4		533300	QBL-3/8-3/8-U

Zubehör

Bestellangaben		für ø	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
Montagewerkzeug					
			zum Fixieren der Kolbenstange bei Montage von Kolbenstangenaufsätzen	8106809	DADG-WF
Dichtung-Set					
	1 1/16	Ersatzteile		8106867	DADG-SK-C5-1 1/16"
			8106873	DADG-SK-C5-1 1/16"-A1	
			8141164	DADG-SK-C5-1 1/16"-T3	
			8141176	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"	
			8141179	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"-A1	
			8141182	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"-T3	
			8141197	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"-QX	
			8141200	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"-QXA1	
			8141185	DADG-SK-C5-1 1/16"-QX	
			8141191	DADG-SK-C5-1 1/16"-QXA1	
			8141170	DADG-SK-C5-L-1 1/16"	
	1 1/2			8106868	DADG-SK-C5-1 1/2"
			8106874	DADG-SK-C5-1 1/2"-A1	
			8141165	DADG-SK-C5-1 1/2"-T3	
			8141177	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"	
			8141180	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"-A1	
			8141183	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"-T3	
			8141198	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"-QX	
			8141201	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"-QXA1	
			8141186	DADG-SK-C5-1 1/2"-QX	
			8141192	DADG-SK-C5-1 1/2"-QXA1	
			8141171	DADG-SK-C5-L-1 1/2"	
	2			8106869	DADG-SK-C5-2"
			8106875	DADG-SK-C5-2"-A1	
			8141166	DADG-SK-C5-2"-T3	
			8141178	DADG-SK-C5-QP-2"	
			8141181	DADG-SK-C5-QP-2"-A1	
			8141184	DADG-SK-C5-QP-2"-T3	
			8141199	DADG-SK-C5-QP-2"-QX	
			8141202	DADG-SK-C5-QP-2"-QXA1	
			8141187	DADG-SK-C5-2"-QX	
			8141193	DADG-SK-C5-2"-QXA1	
			8141172	DADG-SK-C5-L-2"	
	2 1/2			8106870	DADG-SK-C5-2 1/2"
			8106876	DADG-SK-C5-2 1/2"-A1	
			8141167	DADG-SK-C5-2 1/2"-T3	
			8141188	DADG-SK-C5-2 1/2"-QX	
			8141194	DADG-SK-C5-2 1/2"-QXA1	
			8141173	DADG-SK-C5-L-2 1/2"	
	3			8106871	DADG-SK-C5-3"
			8106877	DADG-SK-C5-3"-A1	
			8141168	DADG-SK-C5-3"-T3	
			8141189	DADG-SK-C5-3"-QX	
			8141195	DADG-SK-C5-3"-QXA1	
			8141174	DADG-SK-C5-L-3"	
	4			8106872	DADG-SK-C5-4"
			8106878	DADG-SK-C5-4"-A1	
			8141169	DADG-SK-C5-4"-T3	
			8141190	DADG-SK-C5-4"-QX	
			8141196	DADG-SK-C5-4"-QXA1	
			8141175	DADG-SK-C5-L-4"	